

Основной каталог

Номер: 01/2008

Уважаемые читатели,

□ новый каталог FuehlerSysteme eNET International наглядно показывает Вам, какие продукты из нашего основного ассортимента Вы можете приобрести: датчики температуры, датчики влажности, датчики давления, датчики качества воздуха, датчики потока, датчики освещенности и датчики движения.

□ Наши продукты разрабатываются и изготавливаются исключительно в Германии, и таким образом предлагается максимально возможное качество от изготовителя измерительного оборудования. Производственные цеха оборудованы самыми современными эталонными измерительными приборами, что обеспечивает постоянное качество продукции.

□ Из дня в день все большее количество клиентов извлекают пользу из разнообразия наших продуктов и особенно выгодных условий покупки. Эту четкую структуру, ясную политику в области цен и продуктов, как и полноту предоставляемых технических данных мы гарантируем нашим клиентам долгосрочно.

□ Если Вам нужны другие модели, не указанные ниже, наша команда маркетинга всегда готова оказать Вам поддержку в индивидуальных запросах. Звоните в отдел технической поддержки по телефону: +49(0)911/37322-22

□ Мы будем рады приветствовать Вас как нового клиента FuehlerSysteme eNET International.

□ Ваша FuehlerSysteme eNET International Team

□ www.sensorsystems.ru

BFA/A - Датчик движения - Наружный

Регистрация движения становится все более важной в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы, которые реагируют на движение, например, согласование системы освещения и климатизации в соответствии с присутствием людей. Так, например, освещение может включаться при вхождении в коридор, архив, туалет и т.д. Другой областью применения является контроль помещений, т.е. оборудование охраны. Сигнал реле замыкается при регистрации движения (инфракрасный сенсор движения). Время задержки выхода (замкнутый реле контакт) может задаваться в диапазоне от 2 секунд до 15 минут. Регулирование времени задержки производится с помощью 270° потенциометра. Модели серии BFA/A с повышенным классом защиты IP65 подходят для наружного применения. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- камерах хранения
- управлении кондиционированием и вентиляцией
- отопительной технике
- автоматизации промышленности

Технические данные:

Напряжение питания:	24V AC/DC (+/- 10%)
Измерительный элемент:	инфракрасный сенсор движения
Диапазон охвата движения:	10 м, открытый угол 110°/90° на 360° охвата, регистрируется изменение положение людей или объектов с разницей температуры > 3К
Выход:	запор, закрывает при движении, к переключателю безопасности с небольшим напряжением
Потребление тока:	25 mA при 24 В пост.тока
Установочное время:	< 3 сек
Скорость реакции:	< 1 сек
Общие характеристики:	
Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5 мм
Корпус/цвет:	пластиковый/ белый
Класс защиты:	IP65
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE) по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура:	-10...+50 °C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...95 % отн.влаж.
Температура хранения:	0...+50 °C
Защита измерительного элемента:	размещен в корпусе
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Выход	Напряжение питания	Сертификат	Цена нетто
BFA/A-S	беспотенциальный запор	24V AC/DC	CE	118,50 EUR

BFK/A - Комбинированный датчик движения и освещенности

Регистрация движения и освещенности становится все более важной в автоматизации промышленного управления. Этот прибор объединяет в себе датчики BFR и HFR. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы, которые реагируют на движение, например, согласование системы освещения и климатизации в соответствии с присутствием людей. Так, например, освещение может включаться при вхождении в коридор, архив, туалет и т.д. Другой областью применения является контроль помещений, т.е. оборудование охраны. Сигнал реле замыкается при регистрации движения (инфракрасный сенсор движения). Время задержки выхода (замкнутый реле контакт) может задаваться в диапазоне от 2 секунд до 15 минут. Регулирование времени задержки производится с помощью 270 ° потенциометра. Также управление освещенностью, отвечающей запросу на рабочих местах, производственных и общественных помещениях, хранилищах и т.д. становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Особенно на фоне энергетически эффективного управления зданиями с минимальными затратами все более распространенным становится применение систем освещения с регулируемой яркостью. Прибор может монтироваться на стену непосредственно или с помощью монтажной рамки (по запросу). тока. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация зданий
- камеры хранения
- управление кондиционированием и вентиляцией
- отопительная техника
- автоматизация промышленности

Технические данные:

Напряжение питания:	24V AC/DC (+/- 10%)
Измерительный элемент:	инфракрасный сенсор движения
Диапазон охвата движения:	10 м, открытый угол обзора 110°/90° на 360° охвата, регистрируется изменение положение людей или объектов с разницей температур > 3К
Выход движения:	запор, закрывает при движении, к переключателю безопасности с небольшим напряжением
Выход яркости освещения:	0-10В, линейный для 0...1000 люкс
Погрешность:	± 10% от конечного значения
Линейная погрешность:	± 5% от конечного значения
Температурная зависимость:	± 5% от конечного значения / 10К
Потребление ток:	25 mA при 24 В пост.тока
Установочное время:	< 3 сек
Скорость реакции:	< 1 сек

Общие характеристики:

Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5 мм
Корпус/цвет:	пластиковый/ белый, нижняя часть черная
Класс защиты:	IP20
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE) по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура:	0...+50 °C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...90 % отн.влаж.
Температура хранения:	0...+50 °C
Защита измерительного элемента:	размещен в корпусе
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Выход движения	Выход яркости	Сертификат	Цена нетто
BFK/A	беспотенциальный запор	0...10 В для 0...1000 люкс	CE	177,70 EUR

BFR/A - Датчик движения - Внутренний

Регистрация движения становится все более важной в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы, которые реагируют на движение, например, согласование системы освещения и климатизации в соответствии с присутствием людей. Так, например, освещение может включаться при вхождении в коридор, архив, туалет и т.д. Другой областью применения является контроль помещений, т.е. оборудование охраны. Сигнал реле замыкается при регистрации движения (инфракрасный сенсор движения). Время задержки выхода (замкнутый реле контакт) может задаваться в диапазоне от 2 секунд до 15 минут. Регулирование времени задержки производится с помощью 270 ° потенциометра. Датчик движения может монтироваться на стену непосредственно или с помощью монтажной рамки (по запросу). Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- камерах хранения
- управлении кондиционированием и вентиляцией
- отопительной технике
- автоматизации промышленности

Технические данные:

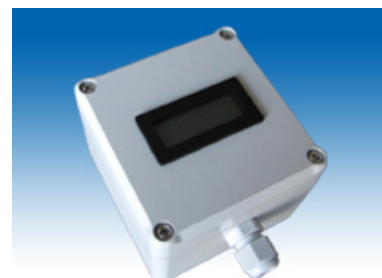
Напряжение питания:	24V AC/DC (+/- 10%)
Измерительный элемент:	инфракрасный сенсор движения
Диапазон охвата движения:	10 м, открытый угол обзора 110°/90° на 360° охвата, регистрируется изменение положения людей или объектов с разницей температур > 3K
Выход движения:	запор, закрывает при движении, к переключателю безопасности с небольшим напряжением
Потребление тока:	25 mA при 24 В пост.тока
Установочное время:	< 3 сек
Скорость реакции:	< 1 сек
<u>Общие характеристики:</u>	
Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5 мм
Корпус/цвет:	пластиковый/ белый, нижняя часть черная
Класс защиты:	IP20
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE) по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура:	0...+50 °C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...90 % отн.влаж.
Температура хранения:	0...+50 °C
Защита измерительного элемента:	размещен в корпусе
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Выход	Напряжение питания	Сертификат	Цена нетто
BFR/A-S	беспотенциальный запор	24V AC/DC	CE	118,50 EUR

AD/A - Преобразователь абсолютного давления (атм. давления воздуха)

Преобразователь абсолютного давления серии AD/A используется для измерения атмосферного давления воздуха. Прибор предназначен для использования исключительно в неагрессивных средах (воздух). Преобразователь абсолютного давления AD/A оснащен пропорциональным выходным сигналом 0 - 10 В, или 4... 20 мА для диапазона измерения 750... 1250 мбар. Сенсоры давления не требуют обслуживания. Этот измерительный преобразователь используется преимущественно для контроля в стерильных помещениях, пневматике, технологических процессах и в машиностроении. Удароустойчивый пластмассовый корпус гарантирует долгосрочную работоспособность измерительной ячейки давления при соответствующем качестве воздуха. Преобразователь абсолютного давления опционально доступен с дисплеем LCD (смотри текст заказа).



Качество продукта „Made in Germany“

Типичное применение:

- климатизации
- контроле стерильных помещений
- автоматизации зданий
- автоматизации промышленных предприятий
- контроле в лабораториях

Технические данные:

Вид давления:	абсолютное давление, прибор для измерения атмосферного давления воздуха
Среда:	воздух, неагрессивные, негорючие, неконденсирующиеся газы
Напряжение питания:	15... 36 В пост. тока/ 24 В перем. тока
Диапазон измерения:	750... 1250 мбар
Выход:	0-10В (3-х провод.) или 4...20мА (2-х провод.), линейный выходной сигнал, регулируемый с помощью переключателя
Электрическое подключение 0-10 В:	Pin 1 = V +, Pin 2 = out, Pin 3 = GND, ток < 1мА
Электрическое подключение 4-20 мА:	Pin 1 = V +, Pin 2 = out, сопротивление < 500 Ом
Линейная погрешность:	+/- 1% от конечного значения
Погрешность:	+/- 3% от конечного значения (при 20°C)
Предел прочности:	10-ти кратный

Общие характеристики:

Температура среды:	до +50°C
Рабочий диапазон отн. влаж.:	0...90 % отн. влаж.
Температура хранения:	0...+50 °C
Электрическое подключение:	винтовой зажим до 2.5 мм ²
Корпус:	пластмассовый
Цвет:	серый или в модели без дисплея белый
Дисплей:	по выбору также с дисплеем LCD (смотри текст заказа)
Размер без дисплея:	65 x 60 x 35 мм
Размер с дисплеем:	80 x 80 x 57 мм
Вес:	200 г
Класс защиты:	IP65

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Вариант	Сертификат	Цена нетто
AD/A	750...1250 мбар	4...20 мА или 0...10 В	без дисплея	CE	289,00 EUR
AD/A-D	750...1250 мбар	4...20 мА или 0...10 В	с дисплеем	CE	349,00 EUR

DMU/A - Преобразователь давления

Преобразователь разницы давлений DMU/A измеряет разницу поступающих давлений. Входящий сигнал 0-10V (модели с выходом напряжения) или 4...20mA (модели с выходом тока) пропорционален разнице давлений и готов к дальнейшей обработке. Этот прибор предоставляет возможность измерять разницу давлений в газообразных средах, без вредных веществ и конденсатов. К прибору могут быть подсоединены ПВХ трубки (внутренний диаметр от 4.5 мм до 7.5 мм). Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание. Благодаря компактности и возможности измерять минимальную разницу давлений, прибор находит широкое применение в пневматических системах и машиностроении.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- оборудовании кондиционирования
- оборудовании стерильных помещений
- автоматизации зданий
- контроле фильтров и воздухопроводов
- контроле вентиляционных потоков

Технические данные:

Напряжение питания 0-10В:	24V AC/DC (+/- 10%)
Напряжение питания 4...20mA:	15...36В пост. тока
Диапазоны разницы давлений:	см. Табл.
Среда:	воздух, неагрессивные, негорючие и неконденсированные газы
Погрешность при измерении разн. давлений:	±3% от конечного значения
Линейная погрешность:	±1% от конечного значения
Стабильность:	±0.5% от конечного значения / год
Отклонения температуры/ 5K:	±1% от конечного значения / год
Гистерезис:	±0.2% от конечного значения
Нулевой пункт:	мах. +2% от конечного значения
Готовность к эксплуатации/ время установки:	сразу/ до 20 мин.
Скорость реакции:	< 1 сек., при 5% изменениях конечного значения
Предельное давление/разряжение:	диапазон измерения * 10, но макс. 100 мбар (10000 Па)
Выход разницы давлений:	0-10В (с выходом напряжения, R < 0,1mA)
Выход разницы давлений:	4...20mA (с выходом тока, сопротивление < 500 Ом)
Потребление тока:	15mA (с выходом напряжения)
Потребление тока:	до 20mA (с выходом тока)

Общие характеристики:

Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр до 1.5 мм
Корпус:	пластиковый, белый
Класс защиты:	IP65 (with Display IP30)
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE) по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50°C
Влажность:	0...90% отн.влажн.
Температура хранения:	0...+50°C

Особенности:

Защита измерительного элемента:	размещен в корпусе
Испытание:	2-дневное испытание до поставки
Табло:	варианты по отдельному запросу
Варианты:	специфические диаметры давления по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Диапазон измерения	Выход	версия	Сертификат	Цена нетто
DMU/A-I005	15...36V DC	0...50 Pa	4...20mA	без дисплея	CE	204,40 EUR
DMU/A-I01	15...36V DC	0...100 Pa	4...20mA	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-I02	15...36V DC	0...200 Pa	4...20mA	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-I05	15...36V DC	0...500 Pa	4...20mA	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-I10	15...36V DC	0...1.000 Pa	4...20mA	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-I20	15...36V DC	0...2.000 Pa	4...20mA	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-I50	15...36V DC	0...5.000 Pa	4...20mA	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-U005	24V AC/DC	0...50 Pa	0-10B	без дисплея	CE	204,40 EUR
DMU/A-U005D	24V AC/DC	0...50 Pa	0-10B	с дисплеем	CE	269,30 EUR
DMU/A-U01	24V AC/DC	0...100 Pa	0-10B	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-U01D	24V AC/DC	0...100 Pa	0-10B	с дисплеем	CE	208,70 EUR
DMU/A-U02	24V AC/DC	0...200 Pa	0-10B	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-U02D	24V AC/DC	0...200 Pa	0-10B	с дисплеем	CE	208,70 EUR
DMU/A-U05	24V AC/DC	0...500 Pa	0-10B	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-U05D	24V AC/DC	0...500 Pa	0-10B	с дисплеем	CE	208,70 EUR
DMU/A-U10	24V AC/DC	0...1.000 Pa	0-10B	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-U10D	24V AC/DC	0...1.000 Pa	0-10B	с дисплеем	CE	208,70 EUR
DMU/A-U20	24V AC/DC	0...2.000 Pa	0-10B	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-U20D	24V AC/DC	0...2.000 Pa	0-10B	с дисплеем	CE	208,70 EUR
DMU/A-U50	24V AC/DC	0...5.000 Pa	0-10B	без дисплея	CE	143,90 EUR
DMU/A-U50D	24V AC/DC	0...5.000 Pa	0-10B	с дисплеем	CE	208,70 EUR

DT/D - Преобразователь давления

Преобразователь давления серии DT/D оснащен всего несколькими активными составляющими, такими как: измерительный элемент, преобразователь сигнала ASIC и U/I конвертор-переключатель. Электронная калибровка обеспечивает преобразователь относительно небольшими погрешностями и длительной стабильностью. А закрытая измерительная тонко-пленочная ячейка – длительной стабильностью и герметичностью. ASIC является программируемой CMOS-ASIC с EEPROM сохранением данных и аналоговым сигнальным путем, который допустим для расширенного диапазона рабочих температур. Мембрана из нерж.стали абсолютно вакуумно-герметична, особо устойчива к перегрузкам и подходит для всех стандартных сред в гидравлике, пневматике, охране окружающей среды, полупроводниках и автомобильном оборудовании. Таким образом охватывается весь диапазон стандартных применений в подвижной гидравлики и других областях. Широкие возможности индустриального применения гарантируются благодаря высокой точности измерений и надежному, компактному корпусу. Особенно большой выбор моделей этого типа возможен благодаря сочетанию различных механических и электрических способов подсоединения.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- пневматических системах
- гидравлике
- климатизации и отоплении
- испытательном оборудовании
- контроле технологических процессов
- водном оборудовании

Технические данные:

Диапазон измерения:	0...0.6 бар до 0...1000 бар
Темп. диапазон:	-40...+105 °C
Температура среды:	до +125 °C
Материал:	CrNiCuNb 17-4 PH - нерж. сталь, без O-кольца, без силиконового масла
Напряжение питания:	12... 32 В пост. тока
Выход:	4...20mA (2-х провод.) сопротивление (Ub-12B)/20 mA
Выход:	0-10V (3-х провод.) сопротивление (Ub-12B)/ > 5 кОм
Время установки (10..90%):	< 1 мсек
Сопротивление изоляции:	100 МОм
Электрическое подключение 0-10 В:	Pin 1 = +/Ub, Pin 3 = -/GND, Pin 2 = V out (3-х провод.)
Электрическое подключение 4-20 мА:	Pin 1 = +/Ub, Pin 2 = out (2-х провод.)
<u>Общие характеристики:</u>	
Вид давления:	относит.давление
Предел перегрузки (бар):	2-х кратный
Давление разрыва (бар):	3-х кратное
Подключение давления:	G 1/4" форма E стандарт
Электрическое подключение:	приборный штекер по DIN 43650 BF C
Класс защиты:	IP65
Электромагнитная совместимость:	DIN EN 55022 и DIN EN 61000-4-3
Линеальная погрешность:	до ±0.5%
Общая погрешность:	до ±2%
Механическая прочность:	по IEC 68-2-32 / 1 м свободного падения на стальной лист
Колебательные нагрузки:	по IEC 68-2-6 и IEC 68-2-36 / 20 г

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Подключение	Сертификат	Цена нетто
DT/D-IA	0...0,6 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IB	0...1 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IC	0...1,6 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-ID	0...2,5 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IE	0...5 bar	4...20 mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IF	0...6 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IG	0...10 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IH	0...16 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-II	0...25 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IJ	0...60 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IK	0...100 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IK1	0...160 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IL	0...250 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IM	0...600 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-IN	0...1000 bar	4...20mA	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UA	0...0,6 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UB	0...1 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UC	0...1,6 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UD	0...2,5 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UE	0...5 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UF	0...6 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UG	0...10 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UH	0...16 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UI	0...25 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UJ	0...60 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UK	0...100 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UK1	0...160 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UL	0...250 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UM	0...600 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR
DT/D-UN	0...1000 bar	0-10B	G 1/4	CE	107,10 EUR

DTF/S - Преобразователь давления с фронтальной мембраной

Преобразователи давления серии DTF/S разработаны специально для широкого применения в области промышленного оборудования для измерения давления. Они характеризуются высокой точностью, надежным и компактным корпусом, а также простым приспособлением к различным измерительным задачам. Особенно большой выбор моделей этого типа возможен благодаря сочетанию различных механических и электрических способов подсоединения. Все детали, соприкасающиеся с измеряемой средой, сделаны из CrNi-стали и заварены. Это позволяет обходиться без дополнительных уплотняющих элементов, которые ограничивали бы выбор измеряемых материалов. Надежный корпус сделан также из CrNi-стали и обеспечивает степень защиты как минимум IP65. Напряжение 10 (14)...30 В может использоваться для питания преобразователя давления. Выходной сигнал может быть любым (по выбору) типичным для измерительного оборудования. Благодаря фронтальной мембране, преобразователи типа DTF/S особенно подходят для измерений в вязких и загрязненных средах, которые забивают обычные канальные датчики. Таким образом, обеспечивается измерение давлений без помех.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- машиностроении
- технологических процессах
- производстве комплексного промышленного оборудования
- приборостроении
- пневматических системах

Технические данные:

Модель:	передняя зажатая мембрана (для высоковязких и кристаллизующихся сред)
Диапазон измерения:	0...0.01 бар до 0...600 бар
Темп. диапазон:	-20...+150 °C
Температура среды:	-30... +100 °C
Материал:	CrNi-сталь - нерж. сталь
Внутр. передающая жидкость:	синтет. масло (только в диапазонах до 25 бар)
Напряжение питания:	10... 30 В пост. тока (14...30 В пост.тока при выходе 0-10В)
Выход:	0-10В (3-х провод.) мин. сопротивление 10 кОм
Выход:	4...20мА (2-х провод.) $R_a (Ом) \leq (U_b - 10В) / 0,02А$
Время установки:	< 1 мсек
Нулевая точка/Разница:	± 10% с помощью потенциометра в приборе
Электрическое подключение 0-10 В:	Pin 1 = +/U _b , Pin 3 = -/GND, Pin 2 = V out (3-х провод.)
Электрическое подключение 4-20 мА:	Pin 1 = +/U _b , Pin 2 = out (2-х провод.)
<u>Общие характеристики:</u>	
Вид давления:	относит. давление
Предел перегрузки (бар):	2-х кратный
Давление разрыва (бар):	3-х кратное
Подключение давления:	G 1/2" EN 837
Электрическое подключение:	штекерная колодка по DIN EN 175301-803
Класс защиты:	IP65
Электромагнитная совместимость:	89/336/EWG стабильность и чувствительность к помехам по EN 61326, 97/23/EG по приборам давления (модуль H)
Линейная погрешность:	±0.5% (0.25 BFSL) разницы, возможна ±0.25% (0.125 BFSL)
Гистерезис:	≤ 0.1 %
Стабильность:	≤ 0.2 % / год
Механические нагрузки:	1000 г по IEC 60068-2-27 (механ. удар)
Колебательные нагрузки:	20 г по IEC 60068-2-6 (колебания при резонансе)
Электрическая степень защиты:	защита переполюсовки, короткого замыкания и перенапряжения

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Подключение	Сертификат	Цена нетто
DTF/S-I05	0...1 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I10	0...1,6 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I15	0...2,5 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I20	0...4 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I25	0...6 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I30	0...10 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I35	0...16 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I40	0...25 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I45	0...60 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I50	0...100 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I55	0...160 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I60	0...250 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-I65	0...600 bar	4...20mA	G 1/2	CE	390,40 EUR
DTF/S-U05	0...1 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U10	0...1,6 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U15	0...2,5 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U20	0...4 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U25	0...6 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U30	0...10 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U35	0...16 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U40	0...25 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U45	0...60 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U50	0...100 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U55	0...160 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U60	0...250 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR
DTF/S-U65	0...600 bar	0-10B	G 1/2	CE	446,00 EUR

DTI/S - Преобразователь давления общепромышленный

Преобразователи давления серии DTI/S разработаны специально для широкого применения в области промышленного оборудования для измерений давления. Они характеризуются высокой точностью, надежным и компактным корпусом, а также простым приспособлением к различным измерительным задачам. Особенно большой выбор моделей этого типа возможен благодаря сочетанию различных механических и электрических способов подсоединения. Все детали, соприкасающиеся со средой, сделаны из CrNi-стали. Это позволяет обходиться без дополнительных уплотняющих элементов, которые ограничивали бы выбор измеряемых материалов. Надежный корпус сделан также из CrNi-стали и обеспечивает степень защиты как минимум IP65. Напряжение 10 (14)...30 В может использоваться для питания преобразователя давления. Выходной сигнал может быть любым (по выбору) типичным для измерительного оборудования.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- машиностроении
- технологических процессах
- производстве комплексного промышленного оборудования
- приборостроении
- пневматических системах

Технические данные:

Диапазон измерения:	0...0.025 бар до 0...4000 бар
Темп. диапазон:	-30...+100 °C
Температура среды:	до +100 °C
Материал:	CrNi-сталь - нерж. сталь
Внутр. передающая жидкость:	синтет. масло (только в диапазонах до 25 бар)
Напряжение питания:	10... 30 В пост. тока (14...30 В пост.тока при выходе 0-10В)
Выход:	0-10В (3-х провод.) сопротивление > 10 кОм
Выход:	4...20мА (2-х провод.) $R_a (Ом) \leq (U_b - 10В) / 0,02А$
Время установки:	< 1 мсек
Нулевая точка/Разница:	±10% с помощью потенциометра в приборе
Электрическое подключение 0-10 В:	Pin 1 = +/U _b , Pin 3 = -/GND, Pin 2 = V out (3-х провод.)
Электрическое подключение 4-20 мА:	Pin 1 = +/U _b , Pin 2 = out (2-х провод.)

Общие характеристики:

Вид давления:	относит. давление
Предел перегрузки (бар):	2-х кратный
Давление разрыва (бар):	3-х кратное
Подключение давления:	G 1/2" EN 837
Электрическое подключение:	штекерная колодка по DIN EN 175301-803
Класс защиты:	IP65
Электромагнитная совместимость:	89/336/EWG стабильность и чувствительность к помехам по EN 61326, 97/23/EG по приборам давления
Линеальная погрешность:	±0.5% (0.25 BFSL) разницы, возможна ±0.25% (0.125 BFSL)
Гистерезис:	≤ 0.1 %
Стабильность:	≤ 0.2 % / год
Механические нагрузки:	1000 г по IEC 60068-2-27 (механ. удар)
Колебательные нагрузки:	20 г по IEC 60068-2-6 (колебания при резонансе)
Электрическая степень защиты:	защита короткого замыкания и перенапряжения

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Подключение	Сертификат	Цена нетто
--------------	--------------------	-------	-------------	------------	------------

DTI/S-I02	0...250 mbar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I05	0...1 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I10	0...1,6 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I15	0...2,5 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I20	0...4 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I25	0...6 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I30	0...10 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I35	0...16 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I40	0...25 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I45	0...60 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I50	0...100 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I55	0...160 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I60	0...250 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I65	0...600 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I70	0...1000 bar	4...20mA	G 1/2	CE	355,40 EUR
DTI/S-I75	0...2000 bar	4...20mA	G 1/2	CE	421,30 EUR
DTI/S-I80	0...3000 bar	4...20mA	G 1/2	CE	421,30 EUR
DTI/S-U02	0...250 mbar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U05	0...1 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U10	0...1,6 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U15	0...2,5 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U20	0...4 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U25	0...6 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U30	0...10 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U35	0...16 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U40	0...25 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U45	0...60 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U50	0...100 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U55	0...160 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U60	0...250 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U65	0...600 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U70	0...1000 bar	0-10B	G 1/2	CE	411,00 EUR
DTI/S-U75	0...2000 bar	0-10B	G 1/2	CE	476,90 EUR
DTI/S-U80	0...3000 bar	0-10B	G 1/2	CE	476,90 EUR

DW/H - Реле перепада давления

Реле перепада давления DW/H предназначены для контроля в негорючих и неагрессивных средах, таких как воздух. Граничное значение (точка переключения) устанавливается в регулируемом потенциометре по нормативной шкале без манометра. Разница переключения может выставляться с помощью отвертки. Все реле имеют доступ к эксплуатации по VD 0630 UEG1652 для 1.5 A, DVWG – допуск по DIN 3398 часть 2, EG – испытания модельного экземпляра EN1854. Реле поставляется в комплекте с монтажным набором, включающим с себя 1 ПВХ трубку длиной 2 м, пластиковый канальный соединительный ниппель и подходящие винты крепления. Реле серии DW/H являются идеальным решением экономичного контроля перепада давления



- регулируемые в широком диапазоне
- мертвое кабельное соединение
- канальный соединительный ниппель длиной 60 мм
- вертикальная и горизонтальная позиция крепления

Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- контроль давления
- оборудование вентиляции
- контроль вентиляционных потоков
- производство комплексного промышленного оборудования
- оборудование кондиционирования

Технические данные:

Эл. мощность переключателя: 1.0 A, 250 В перем.тока, по заказу < 0.1 A, 24 В пост.тока с Ag-контактами
 Диапазоны давления: см. Табл. (давление в Па)
 Погрешность: ±15%
 Рабочая температура: -20...+85 °C
 Среда: воздух и неагрессивные газы
 Рабочее давление: до 100 мбар

Общие характеристики:

Материал мембраны: силикон, по заказу NBR (без силикона)
 Подключение давления: пластиковый с диаметром 6 мм
 Электрическое подключение: штекер 6.3 x 0.8 DIN 46244 с винтовым клемником до 2.5 мм²
 Табло: индикатор на жидких кристаллах (см. номер заказа)
 Корпус: пластиковый ПА 6.6, монтажное основание из ПВХ
 Доступ к эксплуатации: VD 0630 UEG1652 для 1.5 A, DVWG по DIN 3398 часть 2 EG– испытания модельного экземпляра EN1854
 Класс защиты: IP54
 Аксессуары: монтажный набор (1 ПВХ кабель длиной 2 м, 2 ниппеля с винтами) поставляется в комплекте
 Монтажное основание: по запросу
 Срок службы: более чем 1 млн. переключений

Модели: (Товарная группа I)

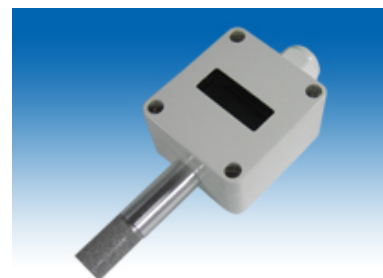
Номер модели	Диапазон измерения	Разница переключения	Погрешность	Сертификат	Цена нетто
DPD-10	200 Па...1000 Па	100 Па	+/-15%	CE, VdE	29,00 EUR
DPD-2	20 Па...200 Па	10 Па	+/-15%	CE, VdE	29,00 EUR
DPD-5	50 Па...500 Па	20 Па	+/-15%	CE, VdE	29,00 EUR
DW/H-10	20 Па...200 Па	10 Па	+/-15%	CE, VdE	27,50 EUR

DW/H-20	30 Pa...400 Pa	15 Pa	+/-15%	CE, VdE	27,50 EUR
DW/H-30	40 Pa...200 Pa	20 Pa	+/-15%	CE, VdE	27,50 EUR
DW/H-40	50 Pa...500 Pa	20 Pa	+/-15%	CE, VdE	27,50 EUR
DW/H-50	200 Pa...1000 Pa	100 Pa	+/-15%	CE, VdE	27,50 EUR
DW/H-60	500 Pa...2500 Pa	150 Pa	+/-15%	CE, VdE	27,50 EUR

AAF/A - Датчик абсолютной влажности и температуры - Наружный

Измерение абсолютной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность и температуру воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. На основе этих данных рассчитывается абсолютная влажность. Датчик преобразует измерения абсолютной влажности и температуры в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке.

Сенсорный элемент защищен закручивающимся фильтром из нерж. стали, который может сниматься для чистки. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Абсолютная влажность (вычисленная):

Выход абсолютной влажности: 0-10В соответствует 0...50 г/м

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Абсолютная влажность	Температура	Версия	Сертификат	Цена нетто
AAF/A-U	24V AC/DC	0-10В	0-10В	без дисплея	CE	447,50 EUR
AAF/A-UD	24V AC/DC	0-10В	0-10В	с дисплеем	CE	507,50 EUR

AKF/A - Канальный датчик абсолютной влажности и температуры

Измерение абсолютной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность и температуру воздуха окружающей среды и/или в канале с помощью емкостного сенсора. На основе этих данных рассчитывается абсолютная влажность. Датчик преобразует измерения абсолютной влажности и температуры в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Сенсорный элемент защищен фильтром. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопительная техника
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Абсолютная влажность (вычисленная):

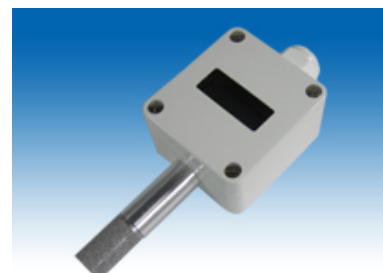
Выход абсолютной влажности: 0-10В соответствует 0...50 г/м

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Абсолютная влажность	Температура	Версия	Сертификат	Цена нетто
AKF/A-U	24V AC/DC	0-10В	0-10В	без дисплея	CE	447,50 EUR
AKF/A-UD	24V AC/DC	0-10В	0-10В	с дисплеем	CE	507,50 EUR

RAF(H)/A - Особо точный датчик относительной влажности наружного воздуха

Измерение относительной влажности становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Сенсорный элемент защищен закручивающимся фильтром из нержавеющей стали, который может сниматься для чистки. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание и поставляется с фабричным свидетельством калибровки. Благодаря использованной системе ссылок/отсчета, гарантируется соответствие гос. стандарту.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопительная техника
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Напряжение питания 0-10В:	24V AC/DC ($\pm 10\%$)
Напряжение питания 4...20mA:	15...36V пост. тока
Диапазон измерения отн.влажности:	0...100% отн.влажности
Погрешность:	<2% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70%отн.влажности, в остальных <3% отн.влажности при 20°C)
Долговременная стабильность:	± 1 %/год
Выход отн.влаж.:	0-10В (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1mA)
Выход отн.влаж.:	4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)
Потребление тока:	10mA (с выходом напряжения)
Потребление тока:	до 20mA (с выходом тока)
Температурная зависимость при 55% отн.влаж.:	<0,02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)
Температурная зависимость при 55% отн.влаж.:	<0,04% отн.влаж./°C (с выходом тока)

Общие характеристики:

Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм
Корпус:	пластиковый
Цвет:	белый
Класс защиты:	IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50°C
Рабочая температура изм.элемента:	-20...+80°C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99% отн.влаж.
Скорость потока:	<2 м/с
Температура хранения:	0...+50°C

Особенности:

Защита измерительного элемента:	фильтр из нерж. стали, ввинчиваемый
Испытание:	2-дневное испытание до поставки
Дисплей:	жидкокристаллический дисплей
Ссылки:	фабричное свидетельство калибровки, соответствие гос. стандарту гарантируется

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Отн. влажность	Выход	Версия	Сертификат	Цена нетто
RAF(H)/A-I	15...36V DC	0...100%	4...20mA	без дисплея	CE	203,40 EUR
RAF(H)/A-U	24V AC/DC	0...100%	0-10V	без дисплея	CE	203,40 EUR
RAF(H)/A-UD	24V AC/DC	0...100%	0-10V	с дисплеем	CE	263,40 EUR

RAF/A - Датчик влажности наружного воздуха

Измерение относительной влажности становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Сенсорный элемент защищен фильтром. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопительная техника
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Напряжение питания 0-10В:	24V AC/DC ($\pm 10\%$)
Напряжение питания 4...20mA:	15...36V пост. тока
Диапазон измерения отн.влажности:	0...100% отн.влажности
Погрешность:	<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70%отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)
Долговременная стабильность:	$\pm 1\%$ /год
Выход отн.влаж.:	0-10В (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1mA)
Выход отн.влаж.:	4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)
Потребление тока:	10mA (с выходом напряжения)
Потребление тока:	до 20mA (с выходом тока)
Температурная зависимость при 55% отн.влаж.:	<0.02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)
Температурная зависимость при 55% отн.влаж.:	<0.04% отн.влаж./°C (с выходом тока)

Общие характеристики:

Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм
Корпус:	пластиковый
Цвет:	белый
Класс защиты:	IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50°C
Рабочая температура изм.элемента:	-20...+50°C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99% отн.влаж.
Скорость потока:	<2 м/с
Температура хранения:	0...+50°C
Защита измерительного элемента:	фильтр
Дисплей:	жидкокристаллический дисплей
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Отн.влажность	Выход	Версия	Сертификат	Цена нетто
RAF/A-I	15...36V DC	0...100%	4...20mA	без дисплея	CE	139,10 EUR
RAF/A-U	24V AC/DC	0...100%	0-10В	без дисплея	CE	139,10 EUR
RAF/A-UD	24V AC/DC	0...100%	0-10В	с дисплеем	CE	199,10 EUR

RKF(H)/A - Особо точный каналный датчик относительной влажности

Измерение относительной влажности становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность воздуха окружающей среды и/или в канале с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Сенсорный элемент защищен закручивающимся фильтром (по запросу из нерж. стали), который может сниматься для чистки. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание и поставляется с фабричным свидетельством калибровки. Благодаря использованной системе ссылок/отсчета, гарантируется соответствие гос. стандарту.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопительная техника
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Напряжение питания 0-10В:	24V AC/DC ($\pm 10\%$)
Напряжение питания 4...20mA:	15...36V пост. тока
Диапазон измерения отн.влажности:	0...100% отн.влажности
Погрешность:	<2% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70%отн.влажности, в остальных <3% отн.влажности при 20°C)
Долговременная стабильность:	± 1 %/год
Выход отн.влаж.:	0-10В (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1mA)
Выход отн.влаж.:	4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)
Потребление тока:	10mA (с выходом напряжения)
Потребление тока:	до 20mA (с выходом тока)
Температурная зависимость при 55% отн.влаж.:	<0.02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)
Температурная зависимость при 55% отн.влаж.:	<0.04% отн.влаж./°C (с выходом тока)

Общие характеристики:

Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм
Корпус:	пластиковый
Цвет:	белый
Канальная трубка:	алюминий, наружный диаметр 16мм, длина около 200мм
Класс защиты:	IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50°C
Рабочая температура изм.элемента:	-20...+80°C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99% отн.влаж.
Скорость потока:	<2 м/с
Температура хранения:	0...+50°C
<u>Особенности:</u>	
Защита измерительного элемента:	фильтр, ввинчиваемый
Испытание:	2-дневное испытание до поставки
Дисплей:	жидкокристаллический дисплей
Ссылки:	фабричное свидетельство калибровки, соответствие гос. стандарту гарантируется

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Отн. влажность	Выход	Версия	Сертификат	Цена нетто
RKF(H)/A-I	15...36V DC	0...100%	4...20mA	без дисплея	CE	211,20 EUR
RKF(H)/A-U	24V AC/DC	0...100%	0-10V	без дисплея	CE	211,20 EUR
RKF(H)/A-UD	24V AC/DC	0...100%	0-10V	с дисплеем	CE	271,20 EUR

RKF/A - Канальный датчик влажности

Измерение относительной влажности становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность воздуха окружающей среды и/или в канале с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Сенсорный элемент защищен фильтром. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопительная техника
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Напряжение питания 0-10В:	24V AC/DC ($\pm 10\%$)
Напряжение питания 4...20mA:	15...36V пост. тока
Диапазон измерения отн.влажности:	0...100% отн.влажности
Погрешность:	<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70%отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)
Долговременная стабильность:	$\pm 1\%$ /год
Выход отн.влаж.:	0-10В (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1mA)
Выход отн.влаж.:	4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)
Потребление тока:	10mA (с выходом напряжения)
Потребление тока:	до 20mA (с выходом тока)
Температурная зависимость при 55% отн.влаж.:	<0.02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)
Температурная зависимость при 55% отн.влаж.:	<0.04% отн.влаж./°C (с выходом тока)

Общие характеристики:

Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм
Корпус:	пластиковый
Цвет:	белый
Канальная трубка:	алюминий, наружный диаметр 16мм, длина около 200мм
Класс защиты:	IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50°C
Рабочая температура изм.элемента:	-20...+80°C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99% отн.влаж.
Скорость потока:	<2 м/с
Температура хранения:	0...+50°C
Защита измерительного элемента:	фильтр
Дисплей:	жидкокристаллический дисплей
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Отн.влажность	Выход	Версия	Сертификат	Цена нетто
RKF/A-I	15...36V DC	0...100%	4...20mA	без дисплея	CE	136,00 EUR

RKF/A-U	24V AC/DC	0...100%	0-10B	без дисплея	CE	136,00 EUR
RKF/A-UD	24V AC/DC	0...100%	0-10B	с дисплеем	CE	196,00 EUR

RRF(P)/A - Датчик относительной влажности - маятниковый

Измерение относительной влажности становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Измерительный зонд (маятниковый) соединен с электроникой кабелем (длина до 10 м). Сенсорный элемент защищен фильтром. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений
- контроль лабораторий

Технические данные:

Напряжение питания 0-10В:	24V AC/DC ($\pm 10\%$)
Напряжение питания 4...20mA:	15...36V DC
Диапазон измерения:	0...100% отн.влажности
Погрешность:	<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70% отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)
Долговременная стабильность:	$\pm 1\%$ /год
Выход отн.влаж.:	0-10В (с выходом напряжения, нагрузочный ток < 0,1 mA)
Выход отн.влаж.:	4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)
Потребление тока:	10mA (с выходом напряжения)
Потребление тока:	до 20mA (с выходом тока)
Точность температуры при 55% отн.влаж.:	<0.02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)
Точность температуры при 55% отн.влаж.:	<0.04% отн.влаж./°C (с выходом тока)
Общие характеристики:	
Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм
Корпус:	пластиковый
Цвет:	белый
Маятник:	диаметр 10мм или 16мм, длина около 200мм
Длина кабеля:	см. Табл. (длина между электроникой и маятником)
Класс защиты:	IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50 °C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99% отн.влаж.
Скорость потока:	<2 м/с
Температура хранения:	0...+50°C
Рабочая температура электроники:	0...+50°C
Защита измерительного элемента:	фильтр
Дисплей:	жидкокристаллический дисплей
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Длина кабеля	Выход отн.влажн.	Выход темп.	Версия	Сертификат	Цена нетто
RRF(P)/A-I02	2 м	0...100%	4...20mA	без дисплея	CE	151,90 EUR
RRF(P)/A-I05	5 м	0...100%	4...20mA	без дисплея	CE	159,70 EUR

RRF(P)/A-I07	7 м	0...100%	4...20mA	без дисплея	CE	164,80 EUR
RRF(P)/A-I10	10 м	0...100%	4...20mA	без дисплея	CE	172,50 EUR
RRF(P)/A-U02	2 м	0...100%	0-10В	без дисплея	CE	151,90 EUR
RRF(P)/A-U02D	2 м	0...100%	0-10В	с дисплеем	CE	211,90 EUR
RRF(P)/A-U05	5 м	0...100%	0-10В	без дисплея	CE	159,70 EUR
RRF(P)/A-U05D	5 м	0...100%	0-10В	с дисплеем	CE	219,70 EUR
RRF(P)/A-U07	7 м	0...100%	0-10В	без дисплея	CE	164,80 EUR
RRF(P)/A-U07D	7 м	0...100%	0-10В	с дисплеем	CE	224,80 EUR
RRF(P)/A-U10	10 м	0...100%	0-10В	без дисплея	CE	172,50 EUR
RRF(P)/A-U10D	10 м	0...100%	0-10В	с дисплеем	CE	232,50 EUR

RRF/A - Датчик относительной влажности - Внутренний

Измерение относительной влажности становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. В устройствах с выходом тока возможно ручное регулирование с помощью 270 ° потенциометра. Тем самым может компенсироваться внутреннее нагревание, вызванное условиями эксплуатации (проектирования, монтажа и размещения). Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений
- контроль лабораторий

Технические данные:

Напряжение питания 0-10В:	24V AC/DC (± 10%)
Напряжение питания 4...20mA:	15...36V DC
Диапазон измерения:	0...100% отн.влажности
Погрешность:	<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 40%...60% отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)
Долговременная стабильность:	±1 %/год
Выход отн.влаж.:	0-10В (с выходом напряжения, нагрузочный ток < 0,1 mA)
Выход отн.влаж.:	4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)
Потребление тока:	10mA (с выходом напряжения)
Потребление тока:	до 20mA (с выходом тока)
Точность температуры при 55% отн.влаж.:	<0.02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)
Точность температуры при 55% отн.влаж.:	<0.04% отн.влаж./°C (с выходом тока)

Общие характеристики:

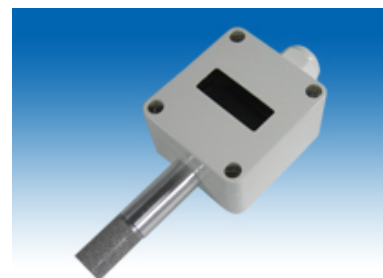
Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм
Корпус:	пластиковый
Цвет:	белый (RAL 9010), нижняя часть чёрная
Класс защиты:	IP20
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура:	0...+50°C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99% отн.влаж.
Температура хранения:	0...+50°C
Скорость потока:	<2 м/с
Защита измерительного элемента:	размещен в корпусе
Коррекция:	внутреннее ручное регулирование (в приборах с выходом тока)
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Отн.влажность	Выход	Сертификат	Цена нетто
RRF/A-I	15...36V DC	0...100%	4...20mA	CE	102,00 EUR
RRF/A-U	24V AC/DC	0...100%	0-10В	CE	102,00 EUR

RAFT(H)/A - Особо точный датчик отн. влажности и температуры - наружный

Измерение относительной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность и температуру воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Сенсорный элемент защищен закручивающимся фильтром из нерж. стали, который может сниматься для чистки. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание и поставляется с фабричным свидетельством калибровки. Благодаря использованной системе ссылок/отсчета, гарантируется соответствие гос. стандарту.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности:

0...100%

Погрешность:

<2% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70%отн.влажности, в остальных
<3% отн.влажности при 20°C)

Долговременная стабильность:

±1 %/год

Выход отн.влаж.:

0-10V (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1mA)

Выход отн.влаж.:

4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)

Точность температуры при 55% отн.влаж.:

<0.02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)

Точность температуры при 55% отн.влаж.:

<0.04% отн.влаж./°C (с выходом тока)

Температура:

Диапазон измерения:

-20...+80°C

Погрешность:

<0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)

Выход темп.:

0-10V (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1mA)

Выход темп.:

4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)

Точность температуры при 20°C:

<0.05 °C/10K (с выходом напряжения)

Точность температуры при 20°C:

<0.07 °C/10K (с выходом тока)

Общие характеристики:

Напряжение питания 0-10V:

24V AC/DC (±10%)

Напряжение питания 4...20mA:

15...36V DC

Потребление тока:

10mA (с выходом напряжения)

Потребление тока:

до 40mA (с выходом тока)

Электрическое подключение:

винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм

Корпус:

пластиковый

Цвет:

белый

Класс защиты:

IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30

Электромагнитная совместимость:

EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1

Рабочая температура электроники:

0...+50°C

Рабочая температура изм.элемента:

-20...+80°C

Рабочий диапазон отн.влаж.:

0...99% отн.влаж.

Температура хранения:

0...+50°C

Скорость потока:

<2м/с

Особенности:

Защита измерительного элемента:

фильтр из нерж. стали, ввинчиваемый

Испытание:

2-дневное испытание до поставки

Дисплей:

жидкокристаллический дисплей

Ссылки:

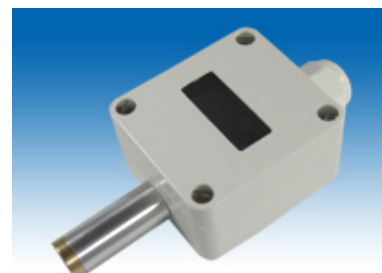
фабричное свидетельство калибровки, соответствие гос. стандарту гарантируется

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход отн.влаж.	Выход темп.	Версия	Сертификат	Цена нетто
RAFT(H)/A-I	15...36V DC	4...20mA	4...20mA	без дисплея	CE	254,90 EUR
RAFT(H)/A-U	24V AC/DC	0-10B	0-10B	без дисплея	CE	254,90 EUR
RAFT(H)/A-UD	24V AC/DC	0-10B	0-10B	с дисплеем	CE	314,90 EUR

RAFT/A - Датчик температуры и влажности наружного воздуха

Измерение относительной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность и температуру воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Сенсорный элемент защищен фильтром. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности:	0...100%
Погрешность:	<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70%отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)
Долговременная стабильность:	±1 %/год
Выход отн.влаж.:	0-10V (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1mA)
Выход отн.влаж.:	4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)
Точность температуры при 55% отн.влаж.:	<0.02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)
Точность температуры при 55% отн.влаж.:	<0.04% отн.влаж./°C (с выходом тока)

Температура:

Диапазон измерения:	-20...+80°C
Погрешность:	<0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)
Выход темп.:	0-10V (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1mA)
Выход темп.:	4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)
Точность температуры при 20°C:	<0,05 °C/10K (с выходом напряжения)
Точность температуры при 20°C:	<0.07 °C/10K (с выходом тока)

Общие характеристики:

Напряжение питания 0-10V:	24V AC/DC (±10%)
Напряжение питания 4...20mA:	15...36V DC
Потребление тока:	10mA (с выходом напряжения)
Потребление тока:	до 40mA (с выходом тока)
Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм
Корпус:	пластиковый
Цвет:	белый
Класс защиты:	IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50°C
Рабочая температура изм.элемента:	-20...+80°C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99% отн.влаж.
Температура хранения:	0...+50°C
Скорость потока:	<2 м/с
Защита измерительного элемента:	фильтр
Дисплей:	жидкокристаллический дисплей
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход отн.влаж.	Выход темп.	Версия	Сертификат	Цена нетто
RAFT/A-I	15...36V DC	4...20мА	4...20мА	без дисплея	CE	160,70 EUR
RAFT/A-U	24V AC/DC	0-10В	0-10В	без дисплея	CE	160,70 EUR
RAFT/A-UD	24V AC/DC	0-10В	0-10В	с дисплеем	CE	220,70 EUR

RKFT(H)/A - Особо точный канальный датчик относительной влажности и температуры

Измерение относительной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность и температуру воздуха окружающей среды и/или в канале с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Сенсорный элемент защищен закручивающимся фильтром (по запросу из нерж. стали), который может сниматься для чистки. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание и поставляется с фабричным свидетельством калибровки. Благодаря использованной системе ссылок/ отсчёта, гарантируется соответствие гос. стандарту.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности:

0...100%

Погрешность:

<2% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70%отн.влажности, в остальных <3% отн.влажности при 20°C)

Долговременная стабильность:

±1 %/год

Выход отн.влаж.:

0-10V (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1mA)

Выход отн.влаж.:

4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)

Точность температуры при 55% отн.влаж.:

<0.02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)

Точность температуры при 55% отн.влаж.:

<0.04% отн.влаж./°C (с выходом тока)

Температура:

Диапазон измерения:

-20...+80°C

Погрешность:

<0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)

Выход темп.:

0-10V (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1mA)

Выход темп.:

4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)

Точность температуры при 20°C:

<0,05 °C/10K (с выходом напряжения)

Точность температуры при 20°C:

<0.07 °C/10K (с выходом тока)

Общие характеристики:

Напряжение питания 0-10V:

24V AC/DC (±10%)

Напряжение питания 4...20mA:

15...36V DC

Потребление тока:

10mA (с выходом напряжения)

Потребление тока:

до 40mA (с выходом тока)

Электрическое подключение:

винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм

Корпус:

пластиковый

Цвет:

белый

Канальная трубка:

алюминий, наружный диаметр 16мм, длина около 200мм

Класс защиты:

IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30

Электромагнитная совместимость:

EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1

Рабочая температура электроники:

0...+50°C

Рабочая температура изм.элемента:

-20...+80°C

Рабочий диапазон отн.влаж.:

0...99% отн.влаж.

Скорость потока:

<2 м/с

Температура хранения: 0...+50°C

Особенности:

Защита измерительного элемента: фильтр, ввинчиваемый

Испытание: 2-дневное испытание до поставки

Дисплей: жидкокристаллический дисплей

Ссылки: фабричное свидетельство калибровки, соответствие гос. стандарту гарантируется

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход отн.влаж.	Выход темп.	Версия	Сертификат	Цена нетто
RKFT(H)/A-I	15...36V DC	4...20мА	4...20мА	без дисплея	CE	262,70 EUR
RKFT(H)/A-U	24V AC/DC	0-10В	0-10В	без дисплея	CE	262,70 EUR
RKFT(H)/A-UD	24V AC/DC	0-10В	0-10В	с дисплеем	CE	322,70 EUR

RKFT/A - Канальный датчик температуры и влажности

Измерение относительной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность и температуру воздуха окружающей среды и/или в канале с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Сенсорный элемент защищен фильтром. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности:	0...100%
Погрешность:	<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70%отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)
Долговременная стабильность:	±1 %/год
Выход отн.влаж.:	0-10В (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1мА)
Выход отн.влаж.:	4...20мА (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)
Точность температуры при 55% отн.влаж.:	<0.02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)
Точность температуры при 55% отн.влаж.:	<0.04% отн.влаж./°C (с выходом тока)

Температура:

Диапазон измерения:	-20...+80°C
Погрешность:	<0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)
Выход темп.:	0-10В (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1мА)
Выход темп.:	4...20мА (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)
Точность температуры при 20°C:	<0.05 °C/10K (с выходом напряжения)
Точность температуры при 20°C:	<0.07 °C/10K (с выходом тока)

Общие характеристики:

Напряжение питания 0-10В:	24V AC/DC (±10%)
Напряжение питания 4...20мА:	15...36V DC
Потребление тока:	10мА (с выходом напряжения)
Потребление тока:	до 40мА (с выходом тока)
Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм
Корпус:	пластиковый
Цвет:	белый
Канальная трубка:	алюминий, наружный диаметр 16мм, длина около 200мм
Класс защиты:	IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50°C
Рабочая температура изм.элемента:	-20...+80°C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99% отн.влаж.
Скорость потока:	<2 м/с
Температура хранения:	0...+50°C
Защита измерительного элемента:	фильтр
Дисплей:	жидкокристаллический дисплей

Испытание:

2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход отн.влаж.	Выход темп.	Версия	Сертификат	Цена нетто
RKFT/A-I	15...36V DC	4...20mA	4...20mA	без дисплея	CE	145,20 EUR
RKFT/A-U	24V AC/DC	0-10B	0-10B	без дисплея	CE	145,20 EUR
RKFT/A-UD	24V AC/DC	0-10B	0-10B	с дисплеем	CE	205,20 EUR

RRFT(P)/A - Датчик относительной влажности и температуры - маятниковый

Измерение относительной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность и температуру воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора с объединенным измерением температуры. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Измерительный зонд (маятниковый) соединен с электроникой кабелем (длина до 10 м). Сенсорный элемент защищен фильтром. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- управление вентиляцией
- контроль в стерильных помещениях
- контроль в лабораториях

Технические данные:

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности:

0...100%

Погрешность:

<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70% отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)

Долговременная стабильность:

±1 %/год

Выход отн.влаж.:

0-10В (с выходом напряжения, нагрузочный ток < 0,1 мА)

Выход отн.влаж.:

4...20мА (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)

Температурная зависимость при 55% отн.влаж.:

<0.02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)

Температурная зависимость при 55% отн.влаж.:

<0.04% отн.влаж./°C (с выходом тока)

Температура:

Диапазон измерения:

0...+50°C

Погрешность:

<0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)

Выход темп.:

0-10В (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1мА)

Выход темп.:

4...20мА (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ом)

Точность температуры при 20°C:

<0,05 °C/10K (с выходом напряжения)

Точность температуры при 20°C:

<0.07 °C/10K (с выходом тока)

Общие характеристики:

Напряжение питания 0-10В:

24V AC/DC (± 10%)

Напряжение питания 4...20мА:

15...36V DC

Потребление тока:

10мА (с выходом напряжения)

Потребление тока:

до 40мА (с выходом тока)

Электрическое подключение:

винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм

Корпус:

пластиковый

Цвет:

белый

Маятник:

диаметр 10мм или 16мм, длина около 200мм

Длина кабеля:

см. Табл. (длина между электроникой и маятником)

Класс защиты:

IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30

Электромагнитная совместимость:

EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1

Рабочая температура:

0...+50°C

Рабочий диапазон отн.влаж.:

0...99% отн.влаж.

Скорость потока:

<2 м/с

Температура хранения:

0...+50°C

Защита измерительного элемента:

фильтр

Дисплей: жидкокристаллический дисплей
Испытание: 2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Длина кабеля	Выход отн.влажн.	Выход темп.	Версия	Сертификат	Цена нетто
RRFT(P)/A-I02	2 м	4...20мА	4...20мА	без дисплея	CE	180,80 EUR
RRFT(P)/A-I05	5 м	4...20мА	4...20мА	без дисплея	CE	188,50 EUR
RRFT(P)/A-I07	7 м	4...20мА	4...20мА	без дисплея	CE	193,60 EUR
RRFT(P)/A-I10	10 м	4...20мА	4...20мА	без дисплея	CE	201,40 EUR
RRFT(P)/A-U02	2 м	0-10В	0-10В	без дисплея	CE	180,80 EUR
RRFT(P)/A-U02D	2 м	0-10В	0-10В	с дисплеем	CE	240,80 EUR
RRFT(P)/A-U05	5 м	0-10В	0-10В	без дисплея	CE	188,50 EUR
RRFT(P)/A-U05D	5 м	0-10В	0-10В	с дисплеем	CE	248,50 EUR
RRFT(P)/A-U07	7 м	0-10В	0-10В	без дисплея	CE	193,60 EUR
RRFT(P)/A-U07D	7 м	0-10В	0-10В	с дисплеем	CE	253,60 EUR
RRFT(P)/A-U10	10 м	0-10В	0-10В	без дисплея	CE	201,40 EUR
RRFT(P)/A-U10D	10 м	0-10В	0-10В	с дисплеем	CE	261,40 EUR

RRFT/A - Датчик относительной влажности и температуры - Внутренний

Измерение относительной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность и температуру воздуха окружающей среды и/или в канале с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. В устройствах с выходом тока возможно ручное регулирование с помощью 270 ° потенциометра. Тем самым может компенсироваться внутреннее нагревание, вызванное условиями эксплуатации (проектирования, монтажа и размещения). Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений
- контроль лабораторий

Технические данные:

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности:

0...100%

Погрешность:

<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 40%...60% отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)

Долговременная стабильность:

±1 %/год

Выход отн.влаж.:

0-10V (с выходом напряжения, нагрузочный ток < 0,1 mA)

Выход отн.влаж.:

4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ω)

Точность температуры при 55% отн.влаж.:

<0.02% отн.влаж./°C (с выходом напряжения)

Точность температуры при 55% отн.влаж.:

<0.04% отн.влаж./°C (с выходом тока)

Температура:

Диапазон измерения:

0...+50°C

Погрешность:

<0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)

Выход темп.:

0-10V (с выходом напряжения, нагрузочный ток <0,1mA)

Выход темп.:

4...20mA (с выходом тока, преобразователь, нагрузочное сопротивление <500Ω)

Точность температуры при 20°C:

<0,05 °C/10K (с выходом напряжения)

Точность температуры при 20°C:

<0.07 °C/10K (с выходом тока)

Общие характеристики:

Напряжение питания 0-10V:

24V AC/DC (±10%)

Напряжение питания 4...20mA:

15...36V DC

Потребление тока:

10mA (с выходом напряжения)

Потребление тока:

до 40mA (с выходом тока)

Электрическое подключение:

винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм

Корпус:

пластиковый

Цвет:

белый (RAL 9010), нижняя часть чёрная

Класс защиты:

IP20

Электромагнитная совместимость:

EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1

Рабочая температура:

0...+50°C

Рабочий диапазон отн.влаж.:

0...99% отн.влаж.

Скорость потока:

<2 м/с

Температура хранения:

0...+50°C

Особенности:

Защита измерительного элемента:

размещен в корпусе

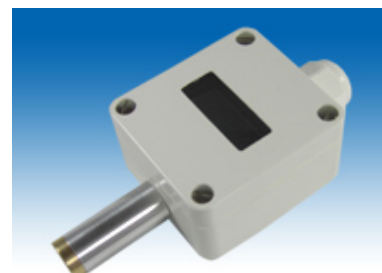
Коррекция: внутреннее ручное регулирование (в приборах с выходом тока)
Испытание: 2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход отн.влаж.	Выход темп.	Сертификат	Цена нетто
RRFT/A-I	15...36V DC	4...20мА	4...20мА	CE	123,60 EUR
RRFT/A-U	24V AC/DC	0-10В	0-10В	CE	123,60 EUR

RAFTP/A - Датчик влажности наружного воздуха с темп. изм.элементом (пассивный)

Измерение относительной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода 0...10 В, который готов к дальнейшей обработке. Кроме того имеется интегрированный датчик температуры. Прибор не предусматривает обработку этого пассивного элемента. Он может быть измерен на соответствующих клеммах и преобразован в последствии (элемент см. Табл.). Сенсорный элемент защищен фильтром. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль в стерильных помещениях

Технические данные:

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности:

0...100%

Погрешность:

<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70%отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)

Долговременная стабильность:

±1 %/год

Выход отн.влаж.:

0-10В (нагрузочный ток <0,1мА)

Точность температуры при 55% отн.влаж.:

<0.02% отн.влаж./°C

Температура:

Диапазон измерения:

см. Табл.

Погрешность:

<0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)

Выход темп.:

пассивный элемент (см. Табл.)

Точность температуры при 20°C:

<0,05 °C/10K

Общие характеристики:

Напряжение питания:

24V AC/DC (±10%)

Потребление тока:

10мА

Электрическое подключение:

винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм

Корпус:

пластиковый

Цвет:

белый

Класс защиты:

IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP20

Электромагнитная совместимость:

EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1

Рабочая температура электроники:

0...+50°C

Рабочая температура изм.элемента:

-20...+80 °C

Рабочий диапазон отн.влаж.:

0...99% отн.влаж.

Температура хранения:

0...+50 °C

Скорость потока:

<2 м/с

Защита измерительного элемента:

фильтр

Дисплей:

жидкокристаллический дисплей (показывает данные влажности в процентах)

Испытание:

2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход отн.влаж.	Выход темп.	Версия	Сертификат	Цена нетто
RAFTP/A-U10	24V AC/DC	0-10B	Pt100	без дисплея	CE	149,40 EUR
RAFTP/A-U10D	24V AC/DC	0-10B	Pt100	с дисплеем	CE	209,40 EUR
RAFTP/A-U20	24V AC/DC	0-10B	Pt1000	без дисплея	CE	149,40 EUR
RAFTP/A-U20D	24V AC/DC	0-10B	Pt1000	с дисплеем	CE	209,40 EUR
RAFTP/A-U30	24V AC/DC	0-10B	Ni1000	без дисплея	CE	149,40 EUR
RAFTP/A-U30D	24V AC/DC	0-10B	Ni1000	с дисплеем	CE	209,40 EUR
RAFTP/A-U40	24V AC/DC	0-10B	Ni1000TK5000	без дисплея	CE	149,40 EUR
RAFTP/A-U40D	24V AC/DC	0-10B	Ni1000TK5000	с дисплеем	CE	209,40 EUR
RAFTP/A-U50	24V AC/DC	0-10B	NTC1,8k	без дисплея	CE	149,40 EUR
RAFTP/A-U50D	24V AC/DC	0-10B	NTC1,8k	с дисплеем	CE	209,40 EUR
RAFTP/A-U60	24V AC/DC	0-10B	NTC10k	без дисплея	CE	149,40 EUR
RAFTP/A-U60D	24V AC/DC	0-10B	NTC10k	с дисплеем	CE	209,40 EUR
RAFTP/A-U70	24V AC/DC	0-10B	NTC20k	без дисплея	CE	149,40 EUR
RAFTP/A-U70D	24V AC/DC	0-10B	NTC20k	с дисплеем	CE	209,40 EUR
RAFTP/A-U80	24V AC/DC	0-10B	LM235Z	без дисплея	CE	149,40 EUR
RAFTP/A-U80D	24V AC/DC	0-10B	LM235Z	с дисплеем	CE	209,40 EUR

RKFTP/A - Канальный датчик влажности с темп. изм. элементом (пассивный)

Измерение относительной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода 0...10 В, который готов к дальнейшей обработке. Кроме того имеется интегрированный датчик температуры. Прибор не предусматривает обработку этого пассивного элемента. Он может быть измерен на соответствующих клеммах и преобразован в последствии (элемент см. Табл.). Сенсорный элемент защищен фильтром. Канальная трубка (d=16 мм) и монтажный фланец, поставляемый в комплекте, сделаны из алюминия. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль в стерильных помещениях

Технические данные:

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности:	0...100%
Погрешность:	<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70%отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)
Долговременная стабильность:	±1 %/год
Выход отн.влаж.:	0-10В (нагрузочный ток <0,1мА)
Точность температуры при 55% отн.влаж.:	<0.02% отн.влаж./°C

Температура:

Диапазон измерения:	см. Табл.
Погрешность:	<0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)
Выход темп.:	пассивный элемент (см. Табл.)
Точность температуры при 20°C:	<0,05 °C/10K

Общие характеристики:

Напряжение питания:	24V AC/DC (±10%)
Потребление тока:	10мА
Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм
Корпус:	пластиковый
Цвет:	белый
Канальная трубка:	алюминий, наружный диаметр 16мм, длина около 200мм
Класс защиты:	IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50°C
Рабочая температура изм.элемента:	-20...+80°C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99% отн.влаж.
Температура хранения:	0...+50°C
Скорость потока:	<2 м/с
Защита измерительного элемента:	фильтр
Дисплей:	жидкокристаллический дисплей (показывает данные влажности в процентах)
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход отн.влаж.	Выход темп.	Версия	Сертификат	Цена нетто
RKFTP/A-U10	24V AC/DC	0-10B	Pt100	без дисплея	CE	144,30 EUR
RKFTP/A-U10D	24V AC/DC	0-10B	Pt100	с дисплеем	CE	204,30 EUR
RKFTP/A-U20	24V AC/DC	0-10B	Pt1000	без дисплея	CE	144,30 EUR
RKFTP/A-U20D	24V AC/DC	0-10B	Pt1000	с дисплеем	CE	204,30 EUR
RKFTP/A-U30	24V AC/DC	0-10B	Ni1000	без дисплея	CE	144,30 EUR
RKFTP/A-U30D	24V AC/DC	0-10B	Ni1000	с дисплеем	CE	204,30 EUR
RKFTP/A-U40	24V AC/DC	0-10B	Ni1000TK5000	без дисплея	CE	144,30 EUR
RKFTP/A-U40D	24V AC/DC	0-10B	Ni1000TK5000	с дисплеем	CE	204,30 EUR
RKFTP/A-U50	24V AC/DC	0-10B	NTC1,8k	без дисплея	CE	144,30 EUR
RKFTP/A-U50D	24V AC/DC	0-10B	NTC1,8k	с дисплеем	CE	204,30 EUR
RKFTP/A-U60	24V AC/DC	0-10B	NTC10k	без дисплея	CE	144,30 EUR
RKFTP/A-U60D	24V AC/DC	0-10B	NTC10k	с дисплеем	CE	204,30 EUR
RKFTP/A-U70	24V AC/DC	0-10B	NTC20k	без дисплея	CE	144,30 EUR
RKFTP/A-U70D	24V AC/DC	0-10B	NTC20k	с дисплеем	CE	204,30 EUR
RKFTP/A-U80	24V AC/DC	0-10B	LM235Z	без дисплея	CE	144,30 EUR
RKFTP/A-U80D	24V AC/DC	0-10B	LM235Z	с дисплеем	CE	204,30 EUR

RRFTP(P)/A - Датчик относительной влажности и температуры (пассивный) - маятниковый

Измерение относительной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода 0...10 В, который готов к дальнейшей обработке. Кроме того имеется интегрированный датчик температуры. Прибор не предусматривает обработку этого пассивного элемента. Он может быть измерен на соответствующих клеммах и преобразован в последствии (элемент см. Табл.). Измерительный зонд (маятниковый) соединен с электроникой кабелем (длина до 10 м). Сенсорный элемент защищен фильтром. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности:

0...100%

Погрешность:

<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70% отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)

Долговременная стабильность:

±1 %/год

Выход отн.влаж.:

0-10В (нагрузочный ток < 0,1 мА)

Точность температуры при 55% отн.влаж.:

<0.02% отн.влаж./°C

Температура:

Диапазон измерения:

см. Табл. (обратить внимание на области эксплуатации!)

Погрешность:

<0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)

Измерительный элемент температуры:

Выход темп.:

пассивный элемент (см. Табл.)

Точность температуры при 20°C:

<0,05 °C/10K

Общие характеристики:

Напряжение питания:

24V AC/DC (±10%)

Потребление тока:

10mA

Электрическое подключение:

винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм

Корпус:

пластиковый

Цвет:

белый

Зонд:

диаметр 10мм или 16мм, длина около 200мм

Длина кабеля:

2м (длина между электроникой и маятником), остальные по запросу

Класс защиты:

IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30

Электромагнитная совместимость:

EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1

Рабочая температура электроники:

0...+50°C

Рабочий диапазон отн.влаж.:

0...99% отн.влаж.

Температура хранения:

0...+50°C

Скорость потока:

<2 м/с

Защита измерительного элемента:

фильтр

Дисплей:

жидкокристаллический дисплей (показывает данные влажности в процентах)

Испытание:

2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход отн.влаж.	Выход темп.	Версия	Сертификат	Цена нетто
RRFTP(P)/A-U10	24V AC/DC	0-10B	Pt100	без дисплея	CE	168,90 EUR
RRFTP(P)/A-U10D	24V AC/DC	0-10B	Pt100	с дисплеем	CE	228,90 EUR
RRFTP(P)/A-U20	24V AC/DC	0-10B	Pt1000	без дисплея	CE	168,90 EUR
RRFTP(P)/A-U20D	24V AC/DC	0-10B	Pt1000	с дисплеем	CE	228,90 EUR
RRFTP(P)/A-U30	24V AC/DC	0-10B	Ni1000	без дисплея	CE	168,90 EUR
RRFTP(P)/A-U30D	24V AC/DC	0-10B	Ni1000	с дисплеем	CE	228,90 EUR
RRFTP(P)/A-U40	24V AC/DC	0-10B	Ni1000TK5000	без дисплея	CE	171,00 EUR
RRFTP(P)/A-U40D	24V AC/DC	0-10B	Ni1000TK5000	с дисплеем	CE	231,00 EUR
RRFTP(P)/A-U50	24V AC/DC	0-10B	NTC1,8k	без дисплея	CE	168,90 EUR
RRFTP(P)/A-U50D	24V AC/DC	0-10B	NTC1,8k	с дисплеем	CE	228,90 EUR
RRFTP(P)/A-U60	24V AC/DC	0-10B	NTC10k	без дисплея	CE	168,90 EUR
RRFTP(P)/A-U60D	24V AC/DC	0-10B	NTC10k	с дисплеем	CE	228,90 EUR
RRFTP(P)/A-U70	24V AC/DC	0-10B	NTC20k	без дисплея	CE	168,90 EUR
RRFTP(P)/A-U70D	24V AC/DC	0-10B	NTC20k	с дисплеем	CE	228,90 EUR
RRFTP(P)/A-U80	24V AC/DC	0-10B	LM235Z	без дисплея	CE	168,90 EUR
RRFTP(P)/A-U80D	24V AC/DC	0-10B	LM235Z	с дисплеем	CE	228,90 EUR

RRFTP/A - Датчик комнатной влажности с темп. изм. элементом (пассивный)

Измерение относительной влажности и температуры становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода 0...10 В, который готов к дальнейшей обработке. Кроме того имеется интегрированный датчик температуры. Прибор не предусматривает обработку этого пассивного элемента. Он может быть измерен на соответствующих клеммах и преобразован в последствии (элемент см. Табл.). Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности:

0...100%

Погрешность:

<3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70% отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)

Долговременная стабильность:

±1 %/год

Выход отн.влаж.:

0-10В (нагрузочный ток < 0,1 мА)

Точность температуры при 55% отн.влаж.:

<0.02% отн.влаж./°C

Температура:

Диапазон измерения:

см. Табл.

Погрешность:

<0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)

Измерительный элемент температуры:

Выход темп.:

пассивный элемент (см. Табл.)

Точность температуры при 20°C:

<0,05 °C/10K

Общие характеристики:

Напряжение питания:

24V AC/DC (±10%)

Потребление тока:

10mA

Электрическое подключение:

винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5 мм

Корпус:

пластиковый

Цвет:

белый (RAL 9010), нижняя часть чёрная

Класс защиты:

IP20

Электромагнитная совместимость:

EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1

Рабочая температура:

0...+50°C

Рабочий диапазон отн.влаж.:

0...99% отн.влаж.

Температура хранения:

0...+50°C

Скорость потока:

<2 м/с

Защита измерительного элемента:

размещен в корпусе

Испытание:

2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход отн.влаж.	Выход темп.	Сертификат	Цена нетто
RRFTP/A-U10	24V AC/DC	0-10В	Pt100	CE	111,20 EUR

RRFTP/A-U20	24V AC/DC	0-10B	Pt1000	CE	111,20 EUR
RRFTP/A-U30	24V AC/DC	0-10B	Ni1000	CE	111,20 EUR
RRFTP/A-U40	24V AC/DC	0-10B	Ni1000TK5000	CE	111,20 EUR
RRFTP/A-U50	24V AC/DC	0-10B	NTC1,8k	CE	111,20 EUR
RRFTP/A-U60	24V AC/DC	0-10B	NTC10k	CE	111,20 EUR
RRFTP/A-U70	24V AC/DC	0-10B	NTC20k	CE	111,20 EUR
RRFTP/A-U80	24V AC/DC	0-10B	LM235Z	CE	111,20 EUR

KW/A - Конденсационное реле контроля

Измерение или предотвращение конденсации при переходе точки росы становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используется техника автоматического управления, уменьшающая или даже предотвращающая образование конденсата. Измерительный прибор контролирует превышение граничного значения относительной влажности на объекте, к которому он подсоединен. Таким образом может определяться конденсирование или, при правильном выборе граничного значения, даже предотвращение образования росы. Граничного значения задается с помощью 270 ° настраиваемого регулятора в диапазоне 90...100% относ.влажности. Стандартное положение при поставке прибора составляет 95% относ.влажности. Сенсорный элемент размещен в контактном блоке и защищен специальной пластинкой. Геометрическая форма контактного блока позволяет монтировать прибор непосредственно к трубам. Хомут, необходимый для крепления реле на трубе, поставляется в комплекте. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- оборудование стерильных климатизированных помещений
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроле в стерильных помещениях

Технические данные:

Напряжение питания:	24V AC/DC (±10%)
Диапазон измерения отн.влажности:	80...100% отн.влажности
Погрешность:	<3% отн.влажности
Долговременная стабильность:	±1 %/год
Выход KW/A-R:	реле (перемычка на закрытие или открытие)
Выход KW/A-U:	0/10V (0 - при отн.влажности < граничного значения, 10V - при отн.влажности ≥ граничного значения)
Гистерезис переключения :	2% отн.влажности
Потребление тока:	до 20мА (без тока реле)

Общие характеристики:

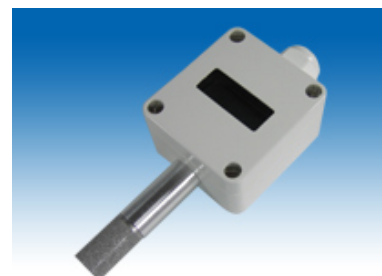
Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5мм
Корпус:	пластиковый
Цвет:	белый
Класс защиты:	IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50°C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99% отн.влаж.
Скорость потока:	<2 м/с
Температура хранения:	0...+50°C
<u>Особенности:</u>	
Защита измерительного элемента:	фильтр, сенсорный элемент размещен в контактном блоке
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход	Сертификат	Цена нетто
KW/A-R	24V AC/DC	реле	CE	88,60 EUR
KW/A-U	24V AC/DC	0/10V	CE	88,60 EUR

TAF/A - Наружный датчик температуры и точки росы

Этот компактный датчик является экономичной альтернативой по сравнению с дорогими приборами измерения точки росы. Измерение температуры точки росы и окружающей среды становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой влажностью и температурой точки росы. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность и температуру воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. На основе этих данных рассчитывается температура точки росы. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Сенсорный элемент защищен закручивающимся фильтром из нерж. стали, который может сниматься для чистки. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещениях

Технические данные:

Температура точки росы (вычисленная):

Температура точки росы: 0-10В соответствует -20°C...50°C темп. точки росы (нагрузочный ток <0,1 mA)

Погрешность: <1.5 K (при 20°C в диапазоне 30%...70% отн.влажности)

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности: 0...100%

Погрешность: <3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70% отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)

Долговременная стабильность: ±1 %/год

Точность температуры при 55% отн.влаж.: <0.02% отн.влаж./°C

Температура:

Диапазон измерения: -20...+80°C

Погрешность: <0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)

Выход темп.: 0-10В (нагрузочный ток <0,1mA)

Точность температуры при 20°C: <0,05 °C/10K

Общие характеристики:

Напряжение питания: 24V AC/DC (± 10%)

Потребление тока: 10mA

Электрическое подключение: винтовой зажим, диаметр до 1.5мм

Корпус: пластиковый

Цвет: белый

Класс защиты: IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30

Электромагнитная совместимость: EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1

Рабочая температура электроники: 0...+50°C

Рабочая температура изм.элемента: -20...+80°C

Рабочий диапазон отн.влаж.: 0...99% отн.влаж.

Температура хранения: 0...+50°C

Скорость потока: <2 м/с

Защита измерительного элемента: фильтр из нерж. стали, ввинчиваемый

Дисплей: жидкокристаллический дисплей

Испытание: 2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Темп. точки росы	Температура	Версия	Сертификат	Цена нетто
TAF/A-U	24V AC/DC	0-10B	0-10B	без дисплея	CE	254,90 EUR
TAF/A-UD	24V AC/DC	0-10B	0-10B	с дисплеем	CE	314,90 EUR

TKF/A - Канальный датчик температуры и температуры точки росы

Этот компактный датчик является экономичной альтернативой по сравнению с дорогими приборами измерения точки росы. Измерение температуры окружающей среды становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий, где все чаще используются системы вентиляции с контролируемой температурой. Измерительный прибор регистрирует относительную влажность и температуру воздуха окружающей среды и/или в канале с помощью емкостного сенсора. На основе этих данных рассчитывается температура точки росы. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Сенсорный элемент защищен закручивающимся фильтром, который может сниматься для чистки. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация промышленности
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Температура точки росы (вычисленная):

Температура точки росы: 0-10В соответствует -20°C...50°C темп. точки росы (нагрузочный ток <0,1 mA)

Погрешность: <1.5 K (при 20°C в диапазоне 30%...70% отн.влажности)

Относительная влажность:

Диапазон измерения отн.влажности: 0...100%

Погрешность: <3% отн.влажности (при 20°C в диапазоне 30%...70% отн.влажности, в остальных <5% отн.влажности при 20°C)

Долговременная стабильность: ±1 %/год

Точность температуры при 55% отн.влаж.: < <0.02% отн.влаж./°C

Температура:

Диапазон измерения: -20...+80°C

Погрешность: <0.3K (в диапазоне 10...40°C, в остальных <0.5K)

Выход темп.: 0-10В (нагрузочный ток <0,1mA)

Точность температуры при 20°C: <0,05 °C/10K

Общие характеристики:

Напряжение питания: 24V AC/DC (± 10%)

Потребление тока: 10mA

Электрическое подключение: винтовой зажим, диаметр до 1.5мм

Корпус: пластиковый

Цвет: белый

Канальная трубка: алюминий, наружный диаметр 16мм, длина около 200мм

Класс защиты: IP65 (модуль электроники), прибор с дисплеем IP30

Электромагнитная совместимость: EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE), директива низкого напряжения по DIN EN 61010 часть 1

Рабочая температура электроники: 0...+50°C

Рабочая температура изм.элемента: -20...+80°C

Рабочий диапазон отн.влаж.: 0...99% отн.влаж.

Температура хранения: 0...+50°C

Скорость потока: <2 м/с

Защита измерительного элемента: фильтр, ввинчиваемый

Испытание: 2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Темп. точки росы	Температура	Сертификат	Цена нетто
TKF/A-U	24V AC/DC	0-10B	0-10B	CE	254,90 EUR

HFA/A - Датчик освещенности - Наружный

Управление освещенностью, отвечающей запросу на рабочих местах, производственных и общественных помещениях, хранилищах и т.д. становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Особенно на фоне энергетически эффективного управления зданиями с минимальными затратами все более распространенным становится применение систем освещения с регулируемой яркостью. Датчик HFA/A преобразует падающую яркость света или освещенность в стандартизированный сигнал 0...10 В, готовый к дальнейшей обработке. Прибор может монтироваться на стену непосредственно или с помощью монтажной рамки (по запросу). Датчик рассчитан для работы с напряжением питания 15... 36 В пост. тока. Модели серии HFA/A с повышенным классом защиты IP65 подходят для наружного применения. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- камерах хранения
- управлении кондиционированием и вентиляцией
- отопительной технике
- автоматизации промышленности

Технические данные:

Напряжение питания:	15...36 В перем./пост. тока
Диапазон измерения яркости:	см. Табл.
Выход:	0-10В, линейный
Погрешность:	± 10% от конечного значения
Линейная погрешность:	± 5% от конечного значения
Температурная зависимость:	± 5% от конечного значения / 10K
Потребление тока:	25 мА при 24 В пост.тока
Установочное время:	< 3 сек
Скорость реакции:	< 1 сек

Общие характеристики:

Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5 мм
Корпус/цвет:	пластиковый/ белый, нижняя часть черная
Класс защиты:	IP65
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE) по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура:	-10...+50 °C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...95 % отн.влаж.
Температура хранения:	0...+50 °C
Защита измерительного элемента:	размещен в корпусе
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Сертификат	Цена нетто
HFA/A-U010	0...1 kLux	0-10В	CE	118,50 EUR
HFA/A-U020	0...2 kLux	0-10В	CE	118,50 EUR
HFA/A-U050	0...5 kLux	0-10В	CE	118,50 EUR
HFA/A-U100	0...10 kLux	0-10В	CE	118,50 EUR
HFA/A-U200	0...20 kLux	0-10В	CE	118,50 EUR
HFA/A-U500	0...50 kLux	0-10В	CE	118,50 EUR

HFR/A - Датчик освещенности - Внутрений

Управление освещенностью, отвечающей запросу на рабочих местах, производственных и общественных помещениях, хранилищах и т.д. становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Особенно на фоне энергетически эффективного управления зданиями с минимальными затратами все более распространенным становится применение систем освещения с регулируемой яркостью. Датчик HFR/A преобразует падающую яркость света или освещенность в стандартизированный сигнал 0...10 В, готовый к дальнейшей обработке. Прибор может монтироваться на стену непосредственно или с помощью монтажной рамки (по запросу). Датчик рассчитан для работы с напряжением питания 15... 36 В пост. тока. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- камерах хранения
- управлении кондиционированием и вентиляцией
- отопительной технике
- автоматизации промышленности

Технические данные:

Напряжение питания:	15...36 В перем./пост. тока
Диапазон измерения яркости:	см. Табл.
Выход:	0-10В, линейный
Погрешность:	± 10% от конечного значения
Линейная погрешность:	± 5% от конечного значения
Температурная зависимость:	± 5% от конечного значения / 10K
Потребление тока:	25 мА при 24 В пост.тока
Установочное время:	< 3 сек
Скорость реакции:	< 1 сек

Общие характеристики:

Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5 мм
Корпус/цвет:	пластиковый/ белый, нижняя часть черная
Класс защиты:	IP20
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE) по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура:	0...+50 °C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...90 % отн.влаж.
Температура хранения:	0...+50 °C
Защита измерительного элемента:	размещен в корпусе
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Сертификат	Цена нетто
HFR/A-U005	0...500 Lux	0-10В	CE	118,50 EUR
HFR/A-U010	0...1000 Lux	0-10В	CE	118,50 EUR
HFR/A-U020	0...2000 Lux	0-10В	CE	118,50 EUR

KL/A - Канальный датчик качества воздуха/ смешанных газов

Измерение качества воздуха становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы вентиляции с контролируемым качеством воздуха. При наблюдении за входящими и выходящими потоками важно контролировать не только граничные значения отдельных газовых составляющих, но и общее качество воздуха. Так например, при вентиляции офисных помещений важно быстро отреагировать и перекрыть доступ загрязненного воздуха. Подача свежего воздуха может регулироваться при регистрации плохого качества воздуха в помещениях. В производственных процессах может контролироваться, например, отработанный воздух, что позволяет моментально реагировать при нарушении техн. процесса. Качество воздуха устанавливается индивидуально: с помощью «Нулевой точки» и «Чувствительности». Прибор рассчитан для работы с напряжением питания 15... 36 В пост. тока. Сенсорный элемент защищен фильтром. В приборах варианта KL/A-S граничное значение задается с помощью 270 ° потенциометра и может быть сигналом тревоги или блокировки. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание. Монтажный фланец поставляется в комплекте.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- оборудовании стерильных климатизированных помещений
- автоматизации зданий
- отоплении
- управлении вентиляцией
- контроле в стерильных помещениях

Технические данные:

Напряжение питания:	15... 36 В пост. тока
Диапазон измерения качества воздуха:	0...100% (в соответствии с газом калибровки)
Погрешность:	± 20%
Долговременная стабильность:	± 5% от конечного значения/ год при нормальных нагрузках
Выход:	0-10В или 4...20мА (выбирается с помощью переключателя), активный для 0...100% (соотв. условиям калибровки, 0В или 4мА – малая загрязненность, 10В или 20 мА – максимальная)
Сигнал тревоги (только в KL/A-S):	беспотенциальный запор, граничное значение устанавливается с помощью 270 ° потенциометра
Потребление тока:	до 100 мА
Установочное время:	до 60 мин
Скорость реакции:	до 60 сек (при 5% изменении)

Общие характеристики:

Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5 мм
Корпус/цвет:	пластиковый/ белый
Канальная трубка:	алюминий, внешний диаметр 16 мм, длина около 200 мм
Класс защиты:	IP65 (серия электроники)
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE) по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	-20...+50 °C
Рабочая температура изм.элемента:	-20...+50 °C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99 % отн.влаж.
Скорость потока:	< 2 м/сек
Температура хранения:	0...+50 °C

Особенности:

Защита измерительного элемента:	фильтр
Аксессуары:	монтажный фланец поставляется в комплекте.
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход	Сертификат	Цена нетто
KL/A	15...36V DC	0...10В или 4...20мА	CE	190,00 EUR
KL/A-S	15...36V DC	0...10В или 4...20мА и запор	CE	199,00 EUR

RL/A - Датчик качества воздуха/ смешанных газов - Внутренний

Измерение качества воздуха становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы вентиляции с контролируемым качеством воздуха. При наблюдении за входящими и выходящими потоками важно контролировать не только граничные значения отдельных газовых составляющих, но и общее качество воздуха. Так например, при вентиляции офисных помещений важно быстро отреагировать и перекрыть доступ загрязненного воздуха. Подача свежего воздуха может регулироваться при регистрации плохого качества воздуха в помещениях. В производственных процессах может контролироваться, например, отработанный воздух, что позволяет моментально реагировать при нарушении техн.процесса. Качество воздуха устанавливается индивидуально: с помощью «Нулевой точки» и «Чувствительности». Прибор рассчитан для работы с напряжением питания 15... 36 В пост. тока. Сенсорный элемент защищен фильтром. В приборах варианта RL/A-S граничное значение задается с помощью 270 ° потенциометра и может быть сигналом тревоги или блокировки. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание. Монтажный фланец поставляется в комплекте.



Качество продукта „Made in Germany“

Типичное применение:

- оборудование стерильных и климатизированных помещений
- автоматизация зданий
- отопление
- управление вентиляцией
- контроль стерильных помещений

Технические данные:

Напряжение питания:	15... 36 В пост. тока
Диапазон измерения качества воздуха:	0...100% (в соответствии с газом калибровки)
Погрешность:	± 20%
Долговременная стабильность:	± 5% от конечного значения/ год при нормальных нагрузках
Выход:	0-10В или 4...20мА (выбирается с помощью переключателя), активный для 0...100% (соотв. условиям калибровки, 0 или 4мА – малая загрязненность, 10В или 20 мА – максимальная)
сигнал тревоги (только в RL/A-S):	беспотенциальный запор, граничное значение устанавливается с помощью 270 ° потенциометра
Потребление ток:	до 100 мА
Установочное время:	до 60 мин
Скорость реакции:	до 60 сек. (при 5% изменении)

Общие характеристики:

Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5 мм
Корпус/цвет:	пластиковый/ белый RAL 9010, нижняя часть черная
Класс защиты:	IP20
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE) по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50 °C
Рабочая температура изм.элемента:	0...+50 °C
Рабочий диапазон отн.влаж.:	0...99 % отн.влаж.
Скорость потока:	< 2 м/сек
Температура хранения:	0...+50 °C

Особенности:

Защита измерительного элемента:	размещен в корпусе
Испытание:	2-дневное испытание до поставки

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход	Сертификат	Цена нетто
RL/A	15...36V DC	0-10В или 4...20мА	CE	140,00 EUR
RL/A-S	15...36V DC	0...10В или 4...20мА и запор	CE	149,00 EUR

CO2-K/A - Канальный датчик для измерения углекислого газа

Измерение качества воздуха становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы вентиляции с контролируемым качеством воздуха. При наблюдении за входящими и выходящими потоками важно контролировать не только граничные значения отдельных газовых составляющих, но и общее качество воздуха. Так например, при вентиляции офисных помещений важно быстро отреагировать и перекрыть доступ загрязненного воздуха. Подача свежего воздуха может регулироваться при регистрации плохого качества воздуха в помещениях. В производственных процессах может контролироваться, например, отработанный воздух, что позволяет моментально реагировать при нарушении техн.процесса. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание. Монтажный фланец поставляется в комплекте.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- оборудовании стерильных и климатизированных помещений
- автоматизации зданий
- отоплении
- управлении вентиляции
- контроле стерильных помещений

Технические данные:

Измеряемый газ:	углекислый газ (CO ₂)
Напряжение питания:	24 В перем./пост. тока
Принцип измерений:	нерассеянный инфракрасный (NDIR)
Диапазон измерения :	0...2.000 ppm
Погрешность:	± 50 ppm
Долговременная стабильность:	± 5% от конечного значения/ год
Выход:	0-10V
Потребление ток:	до 100 мА
Установочное время:	до 60 мин
Скорость реакции:	до 60 сек. (при 5% изменении)

Общие характеристики:

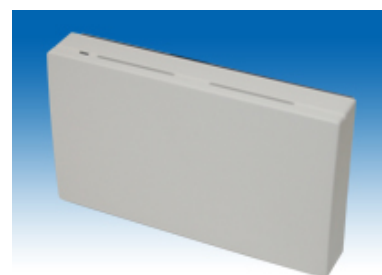
Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5 мм
Корпус/цвет:	пластиковый/ белый RAL 9010, нижняя часть черная
Класс защиты:	IP20
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE) по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50 °C
Рабочая температура изм.элемента:	0...+50 °C
Скорость потока:	< 2 м/сек
Защита измерительного элемента:	размещен в корпусе
Принадлежности:	монтажный фланец поставляется в комплекте
Испытание:	2-дневное испытание до поставки
По запросу:	беспотенциальное реле

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход	Сертификат	Цена нетто
CO2-K/A	24V AC/DC	0 - 10 V	CE	530,00 EUR

CO2-R/A - Комнатный датчик для измерения углекислого газа

Измерение качества воздуха становится все более важным в автоматизации промышленного управления. Также в автоматизации зданий все чаще используются системы вентиляции с контролируемым качеством воздуха. При наблюдении за входящими и выходящими потоками важно контролировать не только граничные значения отдельных газовых составляющих, но и общее качество воздуха. Так например, при вентиляции офисных помещений важно быстро отреагировать и перекрыть доступ загрязненного воздуха. Подача свежего воздуха может регулироваться при регистрации плохого качества воздуха в помещениях. В производственных процессах может контролироваться, например, отработанный воздух, что позволяет моментально реагировать при нарушении техн.процесса. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- оборудовании стерильных и климатизированных помещений
- автоматизации зданий
- отоплении
- управлении вентиляцией
- контроле стерильных помещений

Технические данные:

Измеряемый газ:	углекислый газ (CO2)
Напряжение питания:	24 В перем./пост. тока
Принцип измерений:	нерассеянный инфракрасный (NDIR)
Диапазон измерения:	0...2.000 ppm
Погрешность:	± 50 ppm
Долговременная стабильность:	± 5% от конечного значения/ год
Выход:	0-10V
Потребление ток:	до 100 мА
Установочное время:	до 60 мин
Скорость реакции:	до 60 сек. (при 5% изменении)
<u>Общие характеристики:</u>	
Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5 мм
Корпус/цвет:	пластиковый/ белый RAL 9010, нижняя часть черная
Класс защиты:	IP20
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1997 +A1-1998 +A2-2001 (CE) по DIN EN 61010 часть 1
Рабочая температура электроники:	0...+50 °C
Рабочая температура изм.элемента:	0...+50 °C
Скорость потока:	< 2 м/сек
Защита измерительного элемента:	размещен в корпусе
Испытание:	2-дневное испытание до поставки
По запросу:	беспотенциальное реле

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход	Сертификат	Цена нетто
CO2-R/A	24V AC/DC	0 - 10 V	CE	450,00 EUR

ANM/O - Анемометр - ультразвуковой

Анемометр охватывает горизонтальный компонент скорости ветра и направления ветра а также виртуальную температуру. Измеряемая величина выдаётся как в аналоговом так и в дигитальном виде. Аналоговый сигнал возможен как электрический сигнал или сигнал напряжения для скорости и направления ветра. Так же возможно получать мгновенное значение или среднюю величину в течении одной, десяти секунд и одной, двух, десяти минут. Выходной формат и другие параметры (напр. коррекция северного направления) можно настраивать через интерфейс. В критических погодных условиях сенсорные спицы автоматически обогреваются, что позволяет прибору функционировать даже при снегопаде и граде. Анемометр монтируется на мачте (диаметр 50мм) или с помощью настенного укрепления.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Метеорология
- Измерительные климатические сети
- Научные исследования/развития
- Менеджмент зданий

Технические данные:

Напряжение питания без обогрева:	12...24В AC/DC, 3ВА
Напряжение питания с обогревом:	24В AC/DC, 70 ВА
Диапазон измерения:	0...65 м/с
Разрешение:	0,1 м/с
Точность:	± 0,1 м/с (0...5 м/с) и ± 2% кругового измерения (> 5 м/с)
Азимут:	1...360°
Разрешение:	1°
Точность:	± 1°
Диапазон измерения температуры:	-40...+70°C
Разрешение:	0,1 К
Точность:	± 0,5 К
Аналоговый выход:	0 - 10В (> 1 кОм) или 0/4...20 мА (< 250 Ом)
Цифровой выход:	RS 485 / 422 (настраиваемая скорость передачи в бодах 1200...19200)
Электрическое присоединение:	16-ти полюсный штекер
Корпус:	нержавеющая сталь, V4A
Габариты:	420 x 270 мм
Вес:	2,5 кг
Соединительный кабель:	15м, 25м и 30м готовый к присоединению, экранированный кабель с штекером со стороны подателя и конечными оболочками артерии

Модели: (Товарная группа II)

Номер модели	Питание	Выход	Длина кабеля	Сертификат	Цена нетто
ANM/O-10	12...24 В AC/DC	RS 485/422, 0-10В, 0/4-20мА	-	CE	2.457,00 EUR
ANM/O-20	12...24 В AC/DC	RS 485/422, 0-10В, 0/4-20 мА	15 м	CE	2.682,20 EUR
ANM/O-30	12...24 В AC/DC	RS 485/422, 0-10В, 0/4-20 мА	25 м	CE	2.709,00 EUR
ANM/O-40	12...24 В AC/DC	RS 485/422, 0-10В, 0/4-20 мА	30 м	CE	2.764,10 EUR

KWG/O - Комбинированный датчик ветра

Комбинированный датчик ветра KWG/O предназначен для измерения горизонтальной скорости и направления ветра. Прибор оснащён бесконтактной оптически-электронной развёрткой, что способствует лёгкому движению лопастей и флюгера. Исходные сигналы предоставляются в распоряжение как аналогичные электрические сигналы или сигналы напряжения, как 8-битный код Грея для направления ветра и как частота для скорости ветра. Внутренний обогрев регулируется с помощью электроники. Штекер находится в теле прибора. Датчик ветра монтируется на мачте или компактном держателе (см. принадлежности). Все существенные детали сделаны из анодированного алюминия и дополнительно покрыты лаком.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Автоматизация оранжерей
- Менеджмент зданий
- Наблюдение в аграрном секторе
- Научные исследования/развития
- Метеорология

Технические данные:

Напряжение питания:	14...18 В DC или 15 В DC (4...18 В) с обогревом 24 В AC/DC, максимально 40 ватт
Диапазон измерения скорости ветра:	0,3...50 м/с
Диапазон измерения направления ветра:	0...360°
Аналоговый выход:	0 - 10 В или 4...20 мА
Точность:	± 0,5 м/с или ± 2,0% от измеряемой величины
Цифровой выход:	3...1042 герц, 8-битный код Грея (параллельный)
Точность:	при 1042 герц, ± 0,3 м/с или 2% от измеряемой величины
Свойства реагирования:	0,5 м/с при 90°
Нагрузка:	максимально 60 м/с
Температура окружающей среды:	-35...+80°C
Электрическое присоединение:	многополюсный штекер
Монтаж:	на мачте или с помощью настенного укрепления (1 1/2 дюйма)
Крепление:	диаметр 50 мм x 50 мм
Высота:	620 мм
Вес:	3,4 кг
Прочее:	держатель, траверсу и стрелу Вы найдёте в принадлежностях (не входит в объём поставки)

Модели: (Товарная группа II)

Номер модели	Питание	Диапазон измерения	Выход	Сертификат	Цена нетто
KWG/O-10	14 - 18 В DC	0,3 - 50 м/с, 0-360°	0...20мА	CE	2.066,40 EUR
KWG/O-20	14 - 18 В DC	0,3 - 50 м/с, 0-360°	4...20мА	CE	2.066,40 EUR
KWG/O-30	14 - 18 В DC	0,3 - 50 м/с, 0-360°	0 - 10 V	CE	2.066,40 EUR
KWG/O-40	14 - 18 В DC	0,3 - 50 м/с, 0-360°	0 - 5 V	CE	2.066,40 EUR
KWG/O-50	15 В DC (4...18 В)	0,3 - 50 м/с, 0-360°	3...1042 герц	CE	2.084,90 EUR

NW/O - Контрольный прибор осадков

Прибор NW/O детектирует осадки с помощью системы электрической проводимости, измерительная поверхность которой составляет примерно 22 см

Типичное применение:

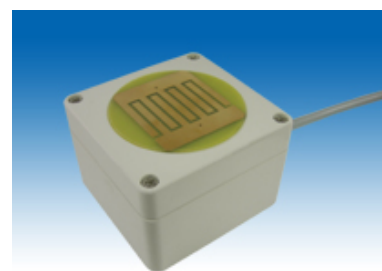
- Автоматизация оранжерей
- Менеджмент зданий
- Контроль в аграрном секторе
- Научные исследования/развития
- Метеорология

Технические данные:

Измеряемая величина:	осадки (да/нет)
Напряжение питания:	24В AC/DC $\pm$ 15% или 230В AC
Включение:	без задержки
Выключение:	после высыхания
Площадь сенсора:	22 см

Модели: (Товарная группа II)

Номер модели	Напряжение питания	Тип контакта	Сертификат	Цена нетто
NW/O-10	24 В AC/DC	Переключающий контакт	CE	273,00 EUR
NW/O-20	230 В AC	Переключающий контакт	CE	312,90 EUR



NW1/O - Контрольный прибор осадков с инфракрасной фотоячейкой

Контрольный прибор осадков NW1/O служит как датчик для определения начала и конца выпадения осадков, а так-же их длительности (напр. для метеорологической службы).

NW1/O можно так-же использовать как датчик или сигнализатор для последовательно подключённых устройств безопасности против осадков (напр. окна, вентиляционные люки, жалюзи).

Осадки, как например дождь, мелкий дождь, снег или град регистрируются фотоячейкой, которая пускает коммутационный сигнал.

С помощью установленного внутри специального фильтра можно подавлять такие помехи как листва, птичий помёт, насекомые и т. д. Для этого, в течении 50-ти секунд должно пройти н-ое количество осадков через фотоячейку. Количество осадков (от 1 до 15) можно регулировать с помощью DIP-переключателя (микропереключатель в корпусе с двухрядным расположением выводов).

После окончания осадков коммутационный сигнал пускается назад с настраиваемой задержкой.

Для экстремальных условий погоды прибор оснащён внутренним обогревом, который держит температуру крышки выше 0°C. Это помогает избежать обледенение или снеговую нагрузку.

Так как линзы сенсора расположены вертикально, они не подлежат увлажнению или сильному загрязнению.

Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

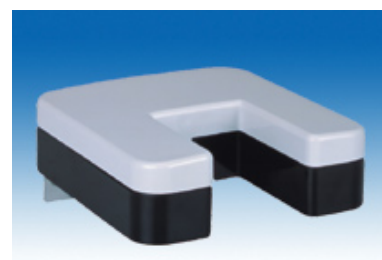
- Водное хозяйство
- Станция очистки сточных вод
- Лесное и аграрное хозяйство
- Автоматизация зданий
- Метеослужба
- Охрана окружающей среды

Технические данные:

Принцип измерения:	Инфракрасная фотоячейка
Измеряемая величина:	Статус осадков (дождь, снег, град и т. д.)
Выход:	Релейный контакт (осадки да/нет)
Площадь сенсора:	25 см

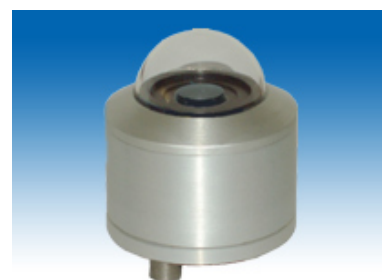
Модели: (Товарная группа II)

Номер модели	Питание	Выход	Вид подключения	Сертификат	Цена нетто
NW1/O-10	24 В AC/DC	Реле	Винтовой зажим		398,00 EUR
NW1/O-20	24 В AC/DC	Реле	7-ми полюсный штекерный разъем		441,00 EUR



GSM/O - Пиранометр

Название "полная (глобальная) радиация" обозначает всё встречающееся на поверхности Земли диффузное и непосредственное солнечное излучение. Спектральный диапазон простирается от коротковолновой области при 300 нм (UV-B) до длинноволновой области при 5 000 нм (инфракрасный). Пиранометр охватывает 100% солнечного спектра в области 380 нм до 2 800 нм а так же UV (ультрафиолетовое излучение), VIS (видимое излучение) и часть IR (инфракрасного излучения). Результаты измерения дают, при сравнении с другими спектральными диапазонами, разъяснение о релевантной медицинской и биологической взаимосвязи. Пиранометр используется в области медицинского и биологического исследования, в системах информации и прогноза погоды, в климатологии, в сельскохозяйственной сфере и для общей информации населения.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Метеорология
- Научные исследования/развития
- Автоматизация оранжерей
- Менеджмент зданий
- Разветвлённая система климат. измерений

Технические данные:

Напряжение питания: 9...24 В DC, 12...30 В DC или 14...24 В DC (в зависимости от типа)
 Аналоговый выход: 0...20мА, 4...20мА, 0-5 В или 0-10 В (в зависимости от типа)
 Глобальный диапазон измерения: 0...1300 ватт/м

Модели: (Товарная группа II)

Номер модели	Питание	Выход	Диапазон измерения	Сертификат	Цена нетто
GSM/O-I10	9...24 В DC	0...20мА			892,50 EUR
GSM/O-I20	12...30 В DC	4...20мА			892,50 EUR
GSM/O-U10	9...24 В DC	0-5 В			892,50 EUR
GSM/O-U20	14...24 В DC	0-10 В			892,50 EUR

WG/O - Датчик ветра

Датчик ветра WG/O предназначен для измерения горизонтальной скорости ветра. Прибор оснащён бесконтактной оптически-электронной развёрткой, что способствует лёгкому движению лопастей. Следующие аналоговые исходные сигналы находятся в распоряжении для последующей обработки: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА, 0 - 10 В, 0 - 5 В, 0 - 1 В и 0 - 2 В. Внутренний обогрев регулируется с помощью электроники. Многополюсный штекер находится в теле прибора. Датчик ветра монтируется на мачте, траверсе или компактном держателе (см. принадлежности). Все существенные детали сделаны из анодированного алюминия и дополнительно покрыты лаком.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Метеорология
- Научные исследования/развития
- Автоматизация оранжерей
- Менеджмент зданий
- Разветвлённая система климат. измерений

Технические данные:

Напряжение питания электроники:	14...18 В DC
Напряжение питания с обогревом:	24 В AC/DC, 20 ватт
Диапазон измерения:	0,3...50 м/с
Аналоговый выход:	0 - 20 мА, 4 - 20 мА, 0 - 10 В, 0 - 5 В, 0 - 1 В и 0 - 2 В
Точность:	± 0,4 м/с или ± 2,5% от измеряемой величины
Температура окружающей среды:	-35...+80°C
Электрическое присоединение:	5-ти полюсный штекер
Монтаж:	на мачте или с помощью настенного укрепления
Крепление:	диаметр 50 мм x 50 мм
Габариты:	диаметр 315 x 230 мм
Вес:	1 кг
Прочее:	держатель, траверсу и стрелу Вы найдёте в принадлежностях (не входит в объём поставки)

Модели: (Товарная группа II)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Сертификат	Цена нетто
WG/O-10	0,3...50 м/с	0 - 10 В	CE	648,80 EUR
WG/O-20	0...50 м/с	0 - 5 В	CE	648,80 EUR
WG/O-30	0...50 м/с	0 - 1 В	CE	648,80 EUR
WG/O-40	0...50 м/с	0...20мА	CE	648,80 EUR
WG/O-50	0...50 м/с	4...20мА	CE	648,80 EUR

WG2/O - Датчик ветра - компактный

Датчик ветра WG2/O предназначен для измерения горизонтальной скорости ветра. Следующие аналоговые выходные сигналы находятся в распоряжении для последующей обработки: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА, 0 - 10 В, 0 - 5 В и 0 - 2 В. Лопасты состоят из пластмассы, корпус из анодированного алюминия и пластмассы. К монтажу устройство имеет резьбовую цапфу (PG 21) с 2 муфтами.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Метеорология
- Научные исследования/развития
- Автоматизация оранжерей
- Менеджмент зданий
- Разветвленная система климат. измерений

Технические данные:

Напряжение питания:	9...30 В DC или 24 В AC/DC при 0 - 10В = 13...30 В DC
Диапазон измерения:	0,5...50 м/с
Аналоговый выход:	0 - 10В, 0 - 2В, 0 - 5В, 0...20 мА и 4...20 мА
Точность:	± 3% от диапазона измерения или ± 0,5 м/с
Разрешение:	< 0,1 м/с
Потребление тока:	примерно 10 мА, в ненапряжении
Обогрев:	максимально 20 ватт; 24 В AC/DC
Температура окружающей среды:	-30...+70°C
Кабель:	12м, LiYCY 6 x 0,25 мм

Модели: (Товарная группа II)

Номер модели	Напряжение питания	Диапазон измерения	Выход	Сертификат	Цена нетто
WG2/O-10	13 - 30В DC	0,5...50 м/с	0 - 10В	CE	377,00 EUR
WG2/O-20	24В AC/DC	0,5...50 м/с	0 - 5В	CE	377,00 EUR
WG2/O-30	24В AC/DC	0,5...50 м/с	0 - 2В	CE	377,00 EUR
WG2/O-40	9 - 30В DC	0,5...50 м/с	0...20мА	CE	377,00 EUR
WG2/O-50	9 - 30В DC	0,5...50 м/с	4...20мА	CE	377,00 EUR

WRG/O - Датчик направления ветра

Этот датчик измеряет горизонтальное направление ветра. Прибор оснащён бесконтактной оптически-электронной развёрткой или же потенциометром с контактным кольцом. Исходные сигналы предоставляются в распоряжение как электрические сигналы, сигналы напряжения или как сигнал потенциометра. Все существенные детали сделаны из анодированного алюминия и дополнительно покрыты лаком. Датчик ветра монтируется на мачте или компактном держателе (см. принадлежности).



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Автоматизация оранжерей
- Менеджмент зданий
- Наблюдение в аграрном секторе
- Научные исследования/развития
- Метеорология

Технические данные:

Напряжение питания:	потенциометр 12 В DC, макс. 1,5 ватт и аналоговое 14 - 18 В DC
Напряжение питания с обогревом:	24 В AC/DC, макс. 20 ватт
Диапазон измерения:	0...360°
Аналоговый выход:	0 - 10 В, 0 - 5 В, 0 - 1 В, 0...20 мА и 4...20 мА
Точность:	± 2,5°
Потенциометр:	2000 Ом, 3 x 120°, 0...2000 Ом и 0...400 Ом
Точность:	± 1,5°, ± 2° и ± 3°
Температура окружающей среды:	-35...+80°C
Электрическое присоединение:	аналоговое = 5 полюсное и потенциометр = 8 полюсное штепсельное соединение
Монтаж:	На мачте (1 1/2 дюйма) или с помощью настенного укрепления
Крепление:	диаметр 50 мм x 50 мм
Высота:	415 мм
Вес:	1,8 кг
Прочее:	держатель, траверсу и стрелу Вы найдёте в принадлежностях (не входит в объём поставки)

Модели: (Товарная группа II)

Номер модели	Питание	Диапазон измерения	Выход	Сертификат	Цена нетто
WRG/O-10	14 - 18 В DC	0...360°	0 - 10 В	CE	1.120,10 EUR
WRG/O-20	14 - 18 В DC	0...360°	0 - 5 В	CE	1.120,10 EUR
WRG/O-30	14 - 18 В DC	0...360°	0 - 1 В	CE	1.120,10 EUR
WRG/O-40	14 - 18 В DC	0...360°	0...20мА	CE	1.120,10 EUR
WRG/O-50	14 - 18 В DC	0...360°	4...20мА	CE	1.120,10 EUR
WRG/O-60	12 В DC	0 - 360°	2000 Ом, 3x120°	CE	768,50 EUR
WRG/O-70	12 В DC	0...360°	0 - 2000 Ом	CE	1.217,20 EUR
WRG/O-80	12 В DC	0...360°	0 - 400 Ом	CE	1.217,20 EUR

WRG2/O - Датчик направления ветра - компактный

Этот компактный датчик измеряет горизонтальное направление ветра. Существуют следующие аналогичные выходные сигналы: 0-20мА, 4-20мА, 0-10В, 0-5В и 0-2В. Флюгер датчика состоит из пластмассы, кожух из анодированного алюминия и пластмассы. Для монтажа прибор имеет шейку с резьбой и две гайки.

Качество продукта "Made in Germany"



Типичное применение:

- Автоматизация оранжерей
- Менеджмент зданий
- Контроль в аграрном секторе
- Научные исследования/развития
- Метеорология

Технические данные:

Напряжение питания:	9...30В DC или 24В AC/DC при 0-10В = 13...30В DC
Диапазон измерения:	0...360°
Аналоговый выход:	0-10В, 0-2В, 0-5В, 0...20мА и 4...20мА
Точность:	± 5°
Разрешение:	11,25°
Обогрев:	Максимально 20 ватт ; 24В AC/DC
Температура окружающей среды:	-30...+70°C
Кабель:	12м, LiYCY 6 x 0,25 мм

Модели: (Товарная группа II)

Номер модели	Напряжение питания	Диапазон измерения	Выход	Сертификат	Цена нетто
WRG2/O-10	13 - 30 В DC	0...360°	0 - 10 В	CE	445,40 EUR
WRG2/O-20	24 В AC/DC	0...360°	0 - 5 В	CE	445,40 EUR
WRG2/O-30	24 В AC/DC	0...360°	0 - 2 В	CE	445,40 EUR
WRG2/O-40	9 - 30 В DC	0...360°	0...20мА	CE	445,40 EUR
WRG2/O-50	9 - 30 В DC	0...360°	4...20мА	CE	445,40 EUR

ZM/O - Мачты и механические принадлежности

Под рубрикой ZM/O все запчасти предназначены для продуктов перечисленных в отделе "метеорология". Траверы служат для совместного монтажа датчика ветра и датчика направления ветра на мачте. Травера произведена соответственно датчикам и готова для их насадки. Компактный держатель служит для монтажа датчиков ветра на мачте или плоских поверхностях. Телескоповая мачта служит для монтажа метеорологических измерительных приборов в поле. Мачта с оттяжкой, фундаментной плитой и сокращением. Фундаментная плита снабжена опрокидывающимся принятием мачты. Если Вы нуждаетесь в принадлежностях не названных на этой странице, просим Вас, пожалуйста, послать запрос технической поддержке. В большинстве случаев мы можем за короткое время обеспечить товаром не перечисленным в принадлежностях.



Пожалуйста, обратите внимание, что мы можем предоставить только одну фотографию прибора на странице.

Типичное применение:

- монтаж в поле
- монтажные работы
- техническое обслуживание
- запчасти
- дооснащение

Технические данные:

Телескоповая мачта ZM/O-10:

Описание:	Телескоповая мачта для монтажа в поле
Длина:	6 м
Вес:	29 кг
Материал:	алюминий, не поддающийся порче от морской воды
Кончик мачты:	диаметр 49 мм
Длина:	примерно 1,5 м
Оттяжка:	тройная (4 м, 6 м), шестикратная (10 м)
Ветровая нагрузка:	макс. 60 м/с

Траверса ZM/O-20:

Описание:	траверса для датчика ветра
Материал:	оцинкованная сталь
Монтаж:	мачта, габарит трубы 1 1/2 дюйма согласно DIN 2448 (48,3 x 2,6 мм)
Монтажное отверстие:	диаметр 50 x 74 мм
Стойка подателя:	0,6 м
Смещение подателя:	0,02 м
Общая длина:	0,71 м
Вес:	6,8 кг

Траверса ZM/O-30:

Описание:	траверса для датчика ветра
Материал:	анодированный алюминий
Монтаж:	мачта, габарит трубы 1 1/2 дюйма согласно DIN 2448 (48,3 x 2,6 мм)
Монтажное отверстие:	диаметр 71 x 74 мм
Стойка подателя:	0,6 м
Смещение подателя:	0,02 м
Общая длина:	0,71 м
Вес:	3 кг

Траверса ZM/O-40:

Описание:	траверса для датчика ветра
Материал:	алюминий
Монтаж:	мачта
Радиус зажима:	диаметр 48... 102 мм

Стойка подателя:	0,8 м от мачты
Монтажный комплект:	из нержавеющей стали
Вес:	0,3 кг
<u>Стрела ZM/O-50:</u>	
Описание:	стрела для датчика ветра
Материал:	алюминий
Монтаж:	на телескопической мачте
Радиус зажима:	диаметр 60... 132 мм
Диаметр трубы:	50 мм
Длина стрелы:	1 м
Вес:	1,8 кг
<u>Компактный держатель ZM/O-60:</u>	
Описание:	компактный держатель для мачтовой трубы или плоских поверхностей
Материал:	высококачественная сталь
Радиус зажима:	диаметр 35...50 мм
Размер:	80 x 150 мм
Вес:	0,35 кг
<u>Монтажный комплект ZM/O-70:</u>	
Описание:	фундаментная плита с адаптером для пиранометра
Материал:	высококачественная сталь (фундаментная плита), пластик (адаптер)
Размер:	115 x 100 мм
Вес:	300 гр

Модели: (Товарная группа II)

Номер модели	Описание	Материал	Сертификат	Цена нетто
ZM/O-10	Телескопическая мачта	Алюминий		1.480,50 EUR
ZM/O-20	Траверса	Оцинкованная сталь		1.257,50 EUR
ZM/O-30	Траверса	Алюминий		326,30 EUR
ZM/O-40	Траверса	Алюминий		87,20 EUR
ZM/O-50	Стрела	Алюминий		386,80 EUR
ZM/O-60	Компактный держатель	высококачественная сталь		73,50 EUR
ZM/O-70	Монтажный комплект	высококачественная сталь, пластик		68,30 EUR

SF/C - Датчик потока жидкости

Калориметрическое реле потока SF/C контролирует с особой надежностью жидкие среды на превышение установленных граничных значений. Выходной сигнал является переключающим контактом. Датчик легко монтируется и не имеет никаких механически подвижных частей, которые могут изнашиваться. Приборы серии SF/C особенно подходят для циркуляционного охлаждения. SF/C поставляется в комплекте с подключением G 1/2 дюйма и не требует никаких дополнительных компонентов для эксплуатации на месте.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- контроле стерильных помещений
- оборудовании вентиляции и климатизации
- технологических процессах
- технике по защите окружающей среды
- технике автоматического управления

Технические данные:

Напряжение питания:	24 В перем./пост. тока или 230 В перем.тока
Диапазон измерения:	0.05 – 3 м/сек
Допустимое напряжение:	± 10 %
Сигнальный выход потока:	1 переключатель
Допускаемая нагрузка тока/контакта:	250 В перем.тока, 6 А, 1.5 кВт А
Переключающая функция при потоке:	реле
Категория перенапряжения:	II
Потребляемая мощность:	до 4.5 В А
Температурный градиент:	15 К/ мин
Время срабатывания:	1...10 сек

Общие характеристики:

Сигнальный индикатор напряжения:	зеленый светодиод
Сигнальный индикатор потока:	желтый светодиод
Точка переключения:	устанавливается с помощью потенциометра
Подсоединение:	5 клемм, 2.5 мм ²
Подключение:	G 1/2 дюйма
Монтажная глубина:	45 мм
Материал измерительного элемента:	нерж.сталь 1.4305
Давление сопротивления:	до 20 бар
Класс защиты корпуса:	IP54
Класс защиты изм.элемента:	IP67
Класс загрязнения:	II
Температура окружающей среды:	-20...+60 °C
Темп.диапазон среды:	-10...+80 °C
Экспертиза:	RWTUEV

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход потока	Сертификат	Цена нетто
SF/C-10	24V AC/DC	1 переключатель	TUEV, CE	238,00 EUR
SF/C-20	230V AC	1 переключатель	TUEV, CE	238,00 EUR

SG/C-1RW - Датчик потока воздуха

Электрические реле потока воздуха SG/C применяются для контроля вентиляторов или управляемых задвижек, для контроля потока, не зависящего от влажности, и электрических систем отопления, в соответствии с DIN 57100 часть 420, а также для использования вместе с АСУ. Прибор компактен (включает измерительный датчик) и может быть введен в эксплуатацию без дальнейших компонентов.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- оборудовании вентиляции и климатизации
- контроле вентиляторов
- контроле приточной вентиляции в системах отопления
- оборудовании стерильных помещений
- контроле управляемых задвижек

Технические данные:

Напряжение питания:	24 В перем./пост. тока или 230 В перем.тока
Диапазон измерения:	0.1 – 30 м/сек
Допустимое напряжение:	± 10 %
Сигнальный выход потока:	1 переключатель
Допускаемая нагрузка тока/контакта:	250 В перем.тока, 6 А, 1.5 кВ А
Переключающая функция при потоке:	реле
Категория перенапряжения:	II
Потребляемая мощность:	2 В А и 4 В А
Температурный градиент:	15 К/ мин
Установочная компенсация:	60 сек
Время срабатывания:	1...10 сек

Общие характеристики:

Принцип измерения:	калориметрический метод измерения
Сигнальный индикатор напряжения:	зеленый светодиод
Сигнальный индикатор потока:	желтый светодиод
Точка переключения:	устанавливается с помощью потенциометра
Подсоединение:	5 клемм, 2.5 мм ²
Подключение:	PG 7, (монтажный фланец поставляется в комплекте)
Монтажная глубина:	130 мм
Материал измерительного элемента:	MS58, никелированный
Давление сопротивления:	до 10 бар
Класс защиты корпуса:	IP54 (IP65)
Класс защиты изм.элемента:	IP67
Класс загрязнения:	II
Температура окружающей среды:	-20...+60 °C
Темп.диапазон среды:	-10...+80 °C
Экспертиза:	RWTUEV

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Потребляемая мощность	Выход потока	Сертификат	Цена нетто
SG/C-1RW-10	24V AC/DC	2VA	1 переключатель	TUEV, CE	139,00 EUR
SG/C-1RW-20	230V AC	4VA	1 переключатель	TUEV, CE	139,00 EUR

SG/C-2RW - Датчик потока воздуха

Электрические реле потока воздуха SG/C применяются для контроля вентиляторов или управляемых задвижек, для контроля потока, не зависящего от влажности, и электрических систем отопления, в соответствии с DIN 57100 часть 420, а также для использования вместе с АСУ. При подаче рабочего напряжения (загорается зеленый светодиод) и достижении скорости потока (загорается красный светодиод) в пределе задержки включения, срабатывает реле и открывается доступ последующего агрегата. Таким образом, предотвращается попадание порой вредных обогревающих или увлажняющих элементов до подачи воздуха. Если в пределе задержки включения не достигается необходимая скорость потока, то срабатывает сигнал тревоги – контакт 4/5. Падение потока ниже установленного значения эксплуатации вступает в силу после окончания задержки выключения. Одновременно размыкается контакт 7/8 (выключение отопления) и замыкается контакт 4/5 (сигнал тревоги). При нажатии кнопки включения прибор возвращается в исходное положение.



Прибор поставляется в стандартном исполнении с соответствующим измерительным датчиком. Датчик подробно описан в технической характеристике.

Качество продукта „Made in Germany“

Типичное применение:

- оборудовании вентиляции и климатизации
- контроле вентиляторов
- контроле приточной вентиляции в системах отопления
- оборудовании стерильных помещений
- контроле управляемых задвижек

Технические данные:

Напряжение питания:	24 В перем./пост. тока или 230 В перем.тока
Диапазон измерения:	0.1 – 15 м/сек
Допустимое напряжение:	± 10 %
Сигнальный выход потока:	1 переключатель
Допускаемая нагрузка тока/контакта:	250 В перем.тока, 10 А, 2.5 кВ А
Переключающая функция при потоке:	срабатывает реле
Сигнальный выход тревоги:	1 переключатель
Переключающая функция при тревоге:	срабатывает реле
Категория перенапряжения:	II
Потребляемая мощность:	5 В А
Температурный градиент:	15 К/ мин
Задержка включения:	устанавливается с помощью потенциометра (15-120 сек)
Задержки выключения:	устанавливается с помощью потенциометра (2-20 сек)

Общие характеристики:

Принцип измерения:	калориметрический метод измерения
Сигнальный индикатор напряжения:	зеленый светодиод
Сигнальный индикатор потока:	красный светодиод
Сигнальный индикатор тревоги:	желтый светодиод
Точка переключения:	устанавливается с помощью потенциометра
Подсоединение:	11 клемм, 2.5 мм2
Класс защиты корпуса:	IP65
Класс защиты изм.элемента:	IP67
Класс загрязнения:	II
Температура окружающей среды:	-20...+60 °C
Темп.диапазон среды:	-10...+80 °C
Аксессуары:	измерительный датчик (поставляется в комплекте)

Измерительный датчик:

Материал измерительного элемента: MS58, с облагороженной поверхностью
 Подключение: монтажный фланец (поставляется в комплекте)
 Монтажная глубина: 165 мм
 Давление сопротивления: до 10 бар
 Соединительный кабель: 2.5 м / 3 x 0.5 мм²
 Класс защиты: IP67

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Выход потока	Выход тревоги	Сертификат	Цена нетто
SG/C-2RW-10	24V AC/DC	1 переключатель	1 переключатель	CE	145,00 EUR
SG/C-2RW-20	230V AC	1 переключатель	1 переключатель	CE	145,00 EUR

SG/C-U - Датчик потока воздуха

В приборах серии SG/C-U датчик и устройство управления объединены в единое целое. Измерительная трубка служит одновременно для монтажа в канале. С помощью приборов SG/C-U может регулироваться и анализироваться относительная сила потоков. Вы можете выставить диапазон выхода на приборе таким образом, что максимальный поток будет соответствовать заданному напряжению (до 10 В). Прибор компактен и включает в себя измерительный датчик. Дополнительные аксессуары для ввода в эксплуатацию не нужны.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- оборудовании вентиляции и климатизации
- контроле вентиляторов
- контроле приточной вентиляции в системах отопления
- контроле управляемых задвижек
- оборудовании стерильных помещений

Технические данные:

Напряжение питания:	24 В перем./пост. тока или 230 В перем.тока
Диапазон измерения:	см. Табл.
Допустимое напряжение:	± 10 %
Сигнальный выход потока:	0-10 В (Ra = 10 кОм) относительный
Точность:	± 10 %
Воспроизводимость:	± 1 %
Категория перенапряжения:	II
Потребляемая мощность:	2 В А
Температурный градиент:	15 К/ мин

Общие характеристики:

Принцип измерения:	калориметрический метод измерения
Сигнальный индикатор напряжения:	зеленый светодиод
Точка переключения:	устанавливается с помощью потенциометра
Подсоединение:	6 клемм, 2,5 мм ²
Подключение:	PG 7, монтажный фланец (поставляется в комплекте)
Монтажная глубина:	130 мм
Материал измерительного элемента:	MS58, никелированный
Давление сопротивления:	до 10 бар
Класс защиты корпуса:	IP54 (IP65)
Класс защиты изм.элемента:	IP67
Класс загрязнения:	II
Температура окружающей среды:	-20...+60 °C
Темп.диапазон среды:	0...+70 °C

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Диапазон измерения	Выход потока	Сертификат	Цена нетто
SG/C-U-01	24V AC/DC	0,1 - 3 m/s	0-10B	CE	195,00 EUR
SG/C-U-02	24V AC/DC	0,1 - 6 m/s	0-10B	CE	195,00 EUR
SG/C-U-03	24V AC/DC	0,1 - 9 m/s	0-10B	CE	195,00 EUR
SG/C-U-04	24V AC/DC	0,1 - 12 m/s	0-10B	CE	195,00 EUR
SG/C-U-05	24V AC/DC	0,1 - 15 m/s	0-10B	CE	195,00 EUR
SG/C-U-06	24V AC/DC	0,1 - 18 m/s	0-10B	CE	195,00 EUR
SG/C-U-07	24V AC/DC	0,1 - 21 m/s	0-10B	CE	195,00 EUR

SG/C-U-08	24V AC/DC	0,1 - 24 m/s	0-10B	CE	195,00 EUR
SG/C-U-09	24V AC/DC	0,1 - 27 m/s	0-10B	CE	195,00 EUR
SG/C-U-10	24V AC/DC	0,1 - 30 m/s	0-10B	CE	195,00 EUR

SG/C-UI - Датчик потока воздуха

Датчик SG/C-UI включает в себя процессор, который преобразует измерительный сигнал датчика в цифровые данные и производит их линеализацию. Таким образом, пользователю предоставляется возможность использовать линейный выходной сигнал. Прибор контролирует потоки в газообразных средах в диапазоне 0-1 м/сек, 0-8 м/сек или 0-16 м/сек. Линейный выходной сигнал может быть 4...20 мА (Ra до 200 Ом) и 0-10 В. Реле потока воздуха имеет также отдельный выходной сигнал 0-10 В пост.тока для измерения температуры воздуха (0...+50 °C). Прибор может быть введен в эксплуатацию без дальнейших аксессуаров.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- оборудовании вентиляции и климатизации
- контроле вентиляторов
- контроле приточной вентиляции в системах отопления
- контроле управляемых задвижек
- оборудовании стерильных помещений

Технические данные:

Напряжение питания:	16-30 В пост. тока, 24 В перем.тока
Диапазон измерения:	0-1 м/сек, 0-8 м/сек или 0-16 м/сек
Сигнальный выход потока:	0-10 В (Ra = 10 кОм) линейный
Сигнальный выход потока:	4...20мА (Ra = 0.5 кОм) линейный
Точность:	± 5 % то измеряемого значения
Воспроизводимость:	± 1%
Сигнализируемая скорость:	устанавливается с помощью потенциометра 0.3-1 м/сек (0.5-8 м/сек, 0.5- 16 м/сек)
Сигнальный выход тревоги:	1 переключатель
Допускаемая нагрузка тока/контакта:	250 В перем.тока, 6 А, 1.5 кВ А
Переключающая функция при тревоге:	срабатывает реле
Сигнальный индикатор тревоги:	красный светодиод
Задержка выключения тревоги:	устанавливается с помощью потенциометра (0-120 сек)
Категория перенапряжения:	II
Потребляемая мощность:	4 В А
Температурный градиент:	15 К/ мин
Диапазон измеряемой температуры:	0...+50 °C
Сигнальный выход температуры:	0-10 В (Ra = 10 кОм) линейный

Общие характеристики:

Подсоединение:	9 клемм, 2.5 мм ²
Подключение:	монтажный фланец (поставляется в комплекте)
Монтажная глубина:	160 мм
Материал измерительного элемента:	пластиковый
Давление сопротивления:	до 5 бар
Класс защиты корпуса:	IP54
Класс защиты изм.элемента:	IP54
Класс загрязнения:	II
Температура окружающей среды:	-20...+60 °C
Темп.диапазон среды:	-10...+60 °C

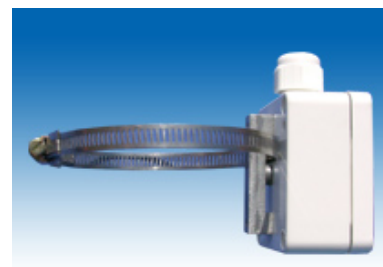
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход потока	Диапазон измерения	Выход Т °C	Сертификат	Цена нетто
			Т °C			
SG/C-UI-10	0,3 - 1 м/с	0-10В / 4...20 мА	0...+50°C	0-10В	CE	345,00 EUR

SG/C-UI-20	0,5 - 8 m/s	0-10B / 4...20mA	0...+50°C	0-10B	CE	345,00 EUR
SG/C-UI-30	0,5 - 16 m/s	0-10B / 4...20mA	0...+50°C	0-10B	CE	345,00 EUR

LM/E - Накладной датчик температуры – Преобразователь

LM/E датчик с преобразователем выходного сигнала идеально подходит для применения в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация) и позволяют осуществлять точное измерение температуры в диапазоне -50...+100°C. Преобразователь поставляется с выходом тока или напряжения. LM/E может крепиться винтовым хомутом, поставляемым в комплекте, к трубе или на поверхности неподвижных объектов. Измерение температуры осуществляется через контактную поверхность нижней части датчика. Диапазоны измерения могут быть выбраны из таблицы приведенной ниже.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- складских помещениях
- управлении кондиционированием
- отопительной технике

Технические данные:

Измерительный элемент:	Pt100 DIN EN 60751, Kl. B
Напряжение питания 0-10 В:	15...30В пост. тока
Напряжение питания 4...20 мА:	7,5...30В пост. тока
Аналоговый выход:	0...10В (3-х провод.) мин. сопротивление 10кОм
Аналоговый выход:	4...20мА (2-х провод.) $R_b (Ом) = (U_b - 7,5В) / 22мА$
Электромагнитная совместимость:	IEC 801
Диапазон измерения:	например 0...+100°C, см. таблицу (остальные по запросу)
Погрешность:	< ± 0.1% от диапазона измерения
Вспомогательная энергия:	0.01 % / В
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5мм

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Версия	Сертификат	Цена нетто
LM/E-I10	-50...+50°C	4...20мА	без дисплея	CE	75,80 EUR
LM/E-I20	0...+50°C	4...20мА	без дисплея	CE	75,80 EUR
LM/E-I30	0...+100°C	4...20мА	без дисплея	CE	75,80 EUR
LM/E-U10	-50...+50°C	0-10В	без дисплея	CE	75,80 EUR
LM/E-U10D	-50...+50°C	0-10В	с дисплеем	CE	137,60 EUR
LM/E-U20	0...+50°C	0-10В	без дисплея	CE	75,80 EUR
LM/E-U20D	0...+50°C	0-10В	с дисплеем	CE	137,60 EUR
LM/E-U30	0...+100°C	0-10В	без дисплея	CE	75,80 EUR
LM/E-U30D	0...+100°C	0-10В	с дисплеем	CE	137,60 EUR

LF1/E - Накладной датчик температуры

LF1/E датчики температуры идеально подходят для применения в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация) и позволяет точно измерять температуру в диапазоне -30...+180°C. Датчик может крепиться винтовым хомутом, поставляемым в комплекте, к трубе или на поверхности неподвижных объектов. Измерение температуры осуществляется через контактную поверхность нижней части датчика. Стандартным является соединительный кабель длиной 2 м.



Качество продукта „Made in Germany“

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- камерах хранения
- управлении кондиционированием
- отопительной технике

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+180°C
Температурный диапазон:	TmaxNTC = 150°C и Tmax LM 235Z = 125°C
Измеряемый ток:	1mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Способ крепления:	винтовой хомут (d= 1/2 - 3 дюйма) поставляется в комплекте
Соединительный кабель:	2 м силиконовая изоляция (концы свободны)
Тип подключения:	2-х проводное
Класс защиты:	IP54
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-30...+180 °C

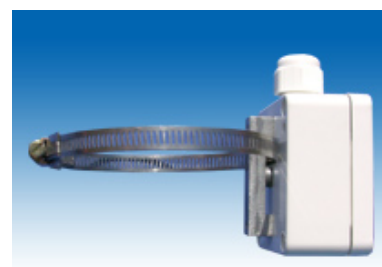
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм.элемент	Длина кабеля	Сертификат	Цена нетто
LF1/E-10/2	Pt100	2 м	CE	14,90 EUR
LF1/E-10/3	Pt100	3 м	CE	16,20 EUR
LF1/E-10/4	Pt100	4 м	CE	17,40 EUR
LF1/E-10/5	Pt100	5 м	CE	18,70 EUR
LF1/E-20/2	Pt1000	2 м	CE	16,90 EUR
LF1/E-20/3	Pt1000	3 м	CE	18,20 EUR
LF1/E-20/4	Pt1000	4 м	CE	19,40 EUR
LF1/E-20/5	Pt1000	5 м	CE	20,70 EUR
LF1/E-30/2	Ni1000	2 м	CE	16,90 EUR
LF1/E-30/3	Ni1000	3 м	CE	18,20 EUR
LF1/E-30/4	Ni1000	4 м	CE	19,40 EUR
LF1/E-30/5	Ni1000	5 м	CE	20,70 EUR
LF1/E-40/2	Ni1000TK5000	2 м	CE	20,00 EUR
LF1/E-40/3	Ni1000TK5000	3 м	CE	21,20 EUR
LF1/E-40/4	Ni1000TK5000	4 м	CE	22,50 EUR
LF1/E-40/5	Ni1000TK5000	5 м	CE	23,70 EUR
LF1/E-50/2	NTC1,8k	2 м	CE	19,00 EUR
LF1/E-50/3	NTC1,8k	3 м	CE	20,30 EUR

LF1/E-50/4	NTC1,8k	4 м	CE	21,50 EUR
LF1/E-50/5	NTC1,8k	5 м	CE	22,80 EUR
LF1/E-60/2	LM235Z	2 м	CE	14,90 EUR
LF1/E-60/3	LM235Z	3 м	CE	16,20 EUR
LF1/E-60/4	LM235Z	4 м	CE	17,40 EUR
LF1/E-60/5	LM235Z	5 м	CE	18,70 EUR
LF1/E-70/2	NTC20k	2 м	CE	13,90 EUR
LF1/E-70/3	NTC20k	3 м	CE	15,10 EUR
LF1/E-70/4	NTC20k	4 м	CE	16,40 EUR
LF1/E-70/5	NTC20k	5 м	CE	17,60 EUR
LF1/E-80/2	NTC10k	2 м	CE	13,90 EUR
LF1/E-80/3	NTC10k	3 м	CE	15,10 EUR
LF1/E-80/4	NTC10k	4 м	CE	16,40 EUR
LF1/E-80/5	NTC10k	5 м	CE	17,60 EUR
LF1/E-81/2	KTY 81-110	2 м	CE	14,20 EUR
LF1/E-81/3	KTY 81-110	3 м	CE	15,40 EUR
LF1/E-81/4	KTY 81-110	4 м	CE	16,70 EUR
LF1/E-81/5	KTY 81-110	5 м	CE	18,00 EUR
LF1/E-82/2	KTY 81-121	2 м	CE	14,20 EUR
LF1/E-82/3	KTY 81-121	3 м	CE	15,40 EUR
LF1/E-82/4	KTY 81-121	4 м	CE	16,70 EUR
LF1/E-82/5	KTY 81-121	5 м	CE	18,00 EUR
LF1/E-83/2	KTY 81-210 (KTY 10-6)	2 м	CE	14,20 EUR
LF1/E-83/3	KTY 81-210 (KTY 10-6)	3 м	CE	15,40 EUR
LF1/E-83/4	KTY 81-210 (KTY 10-6)	4 м	CE	16,70 EUR
LF1/E-83/5	KTY 81-210 (KTY 10-6)	5 м	CE	18,00 EUR

LF2/E - Накладной датчик температуры

LF2/E датчики температуры идеально подходят для применения в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация) и позволяют осуществлять точное измерение температуры в диапазоне $-30...+110^{\circ}\text{C}$. Датчик может крепиться винтовым хомутом, поставляемым в комплекте, к трубе или на поверхности неподвижных объектов. Измерение температуры осуществляется через контактную поверхность нижней части датчика. Прочный корпус позволяет использовать датчик в жестких условиях эксплуатации.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- камерах хранения
- управлении кондиционированием
- отопительной технике

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	$-30...+110^{\circ}\text{C}$
Измеряемый ток:	1 мА
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5 мм ²
Способ крепления:	винтовой хомут (d= 1/4 - 3 дюйма) поставляется в комплекте
Кабельный ввод:	M16
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	пластиковый
Размер корпуса:	64 x 58 x 36 мм
Цвет:	белый
Класс защиты:	IP65
Температура хранения:	$-30...+50^{\circ}\text{C}$
Рабочая температура:	$-30...+110^{\circ}\text{C}$
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

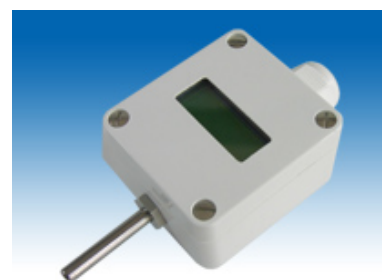
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Сертификат	Цена нетто
LF2/E-10	Pt100	CE	16,00 EUR
LF2/E-20	Pt1000	CE	18,00 EUR
LF2/E-30	Ni1000	CE	17,30 EUR
LF2/E-40	Ni1000TK5000	CE	20,50 EUR
LF2/E-50	NTC1,8k	CE	20,20 EUR
LF2/E-60	LM235Z	CE	17,10 EUR
LF2/E-70	NTC20k	CE	15,50 EUR
LF2/E-80	NTC10k	CE	15,50 EUR
LF2/E-81	KTY 81-110	CE	15,90 EUR
LF2/E-82	KTY 81-121	CE	15,90 EUR
LF2/E-83	KTY 81-210 (KTY 10-6)	CE	15,90 EUR
VSN	Ni1000TK5000	CE	20,50 EUR

AM/E - Датчик температуры наружного воздуха – Преобразователь

AM/E датчик с преобразователем выходного сигнала идеально подходит для измерения температуры в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация).

Удароустойчивый, резистивный корпус позволяет устанавливать датчик как снаружи, так и внутри помещений. Преобразователь крепится винтами на плоскую поверхность (стену). Преобразователь поставляется с выходом тока или напряжения. Основное применение датчика там, где требуется точное измерение температуры, в промышленности, сельском хозяйстве и автоматизации зданий. Для быстрого измерения разницы температур, измерительный элемент установлен во внешней измерительной трубке.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- складских помещениях
- управлении кондиционированием
- холодильных установках

Технические данные:

Измерительный элемент:	во внешней измерительной трубке, Pt100 DIN EN 60751, Kl. B
Напряжение питания 0-10В:	15...30В пост. тока
Напряжение питания 4...20мА:	7,5...30В пост. тока
Аналоговый выход:	0...10В (3-х провод.) мин. сопротивление 10кОм
Аналоговый выход:	4...20мА (2-х провод.) $R_b(Ом) = (U_b - 7,5В) / 22мА$
Электромагнитная совместимость:	IEC 801
Диапазон измерения:	например -50...+50°C, см. таблицу (остальные по запросу)
Погрешность:	< ± 0.1% от диапазона измерения
Вспомогательная энергия:	0.01 %/В
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5мм

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Версия	Сертификат	Цена нетто
AM/E-I10	-50...+50°C	4...20мА	без дисплея	CE	77,10 EUR
AM/E-I20	0...+50°C	4...20мА	без дисплея	CE	77,10 EUR
AM/E-I30	0...+100°C	4...20мА	без дисплея	CE	77,10 EUR
AM/E-U10	-50...+50°C	0-10В	без дисплея	CE	77,10 EUR
AM/E-U10D	-50...+50°C	0-10В	с дисплеем	CE	138,90 EUR
AM/E-U20	0...+50°C	0-10В	без дисплея	CE	77,10 EUR
AM/E-U20D	0...+50°C	0-10В	с дисплеем	CE	138,90 EUR
AM/E-U30	0...+100°C	0-10В	без дисплея	CE	77,10 EUR
AM/E-U30D	0...+100°C	0-10В	с дисплеем	CE	138,90 EUR

AF1/E - Датчик температуры наружного воздуха

AF1/E датчик температуры идеально подходит для измерения температуры в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Удароустойчивый, резистивный корпус позволяет устанавливать датчик как снаружи, так и внутри помещений. Датчик крепится винтами на плоскую поверхность (стену). Основное применение датчика там, где требуется точное измерение температуры, в промышленности, сельском хозяйстве и автоматизации зданий. Измерительный элемент расположен внутри клемной коробки.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- камерах хранения
- управлении кондиционированием
- холодильных камерах
- отопительной технике

Технические данные:

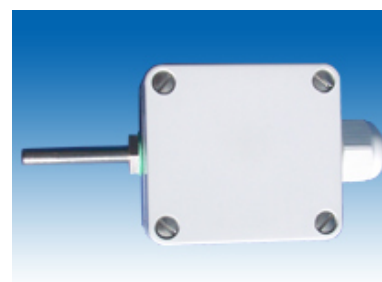
Измерительный элемент:	внутри клемной коробки, см. Табл.
Диапазон измерения:	-50...+90°C
Измеряемый ток:	1 мА
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5 мм ²
Кабельный ввод:	M16
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	пластиковый
Размер корпуса:	64 x 58 x 36 мм
Цвет:	белый
Класс защиты:	IP65
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-50...+90 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Сертификат	Цена нетто
AF1/E-10	Pt100	CE	12,50 EUR
AF1/E-20	Pt1000	CE	14,60 EUR
AF1/E-30	Ni1000	CE	14,60 EUR
AF1/E-40	Ni1000TK5000	CE	17,00 EUR
AF1/E-50	NTC1,8k	CE	16,90 EUR
AF1/E-60	LM235Z	CE	13,50 EUR
AF1/E-70	NTC20k	CE	11,90 EUR
AF1/E-80	NTC10k	CE	11,90 EUR
AF1/E-81	KTY 81-110	CE	12,40 EUR
AF1/E-82	KTY 81-121	CE	12,40 EUR
AF1/E-83	KTY 81-210 (KTY 10-6)	CE	12,40 EUR
STN	Ni1000TK5000	CE	17,00 EUR

AF2/E - Датчик температуры наружного воздуха

AF2/E датчик температуры идеально подходит для измерения температуры в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Удароустойчивый, резистивный корпус позволяет устанавливать датчик как снаружи, так и внутри помещений. Датчик крепится винтами на плоскую поверхность (стену). Основное применение датчика там, где требуется точное измерение температуры, в промышленности, сельском хозяйстве и автоматизации зданий. Для быстрого измерения разницы температур, измерительный элемент установлен во внешней измерительной трубке.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- камерах хранения
- управлении кондиционированием
- холодильных камерах
- отопительной технике

Технические данные:

Измерительный элемент:	во внешней измерительной трубке, см. Табл.
Диапазон измерения:	-50...90°C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5 мм ²
Кабельный ввод:	M16
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	пластиковый
Размер корпуса:	64 x 58 x 36 мм
Цвет:	белый
Класс защиты:	IP65
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-50...+90 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Сертификат	Цена нетто
AF2/E-10	Pt100	CE	27,10 EUR
AF2/E-20	Pt1000	CE	29,20 EUR
AF2/E-30	Ni1000	CE	30,20 EUR
AF2/E-40	Ni1000TK5000	CE	32,30 EUR
AF2/E-50	NTC1,8k	CE	32,20 EUR
AF2/E-60	LM235Z	CE	27,10 EUR
AF2/E-70	NTC20k	CE	27,70 EUR
AF2/E-80	NTC10k	CE	27,70 EUR
AF2/E-81	KTY 81-110	CE	28,10 EUR
AF2/E-82	KTY 81-121	CE	28,10 EUR
AF2/E-83	KTY 81-210 (KTY 10-6)	CE	28,10 EUR

ЕМ/Е - Ввинчиваемый датчик температуры – Преобразователь

ЕМ/Е датчик с преобразователем выходного сигнала идеально подходит для контроля температуры в жидких и газовых средах. Прочный пластиковый корпус позволяет использовать преобразователь в жестких условиях эксплуатации. Погружная гильза, поставляемая в комплекте, дает возможность устанавливать ЕМ/Е датчик непосредственно в резервуаре или трубопроводе. Преобразователь поставляется с выходом тока или напряжения. ЕМ/Е датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру. Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	Pt100 DIN EN 60751, Kl. B
Напряжение питания 0-10В:	15...30В пост. тока
Напряжение питания 4...20 мА:	7,5...30В пост. тока
Выход:	0...10В (3-х провод.) мин. сопротивление 10кОм
Выход:	4...20мА (2-х провод.) Rb (Ом) = (Ub-7,5В)/22мА
Электромагнитная совместимость:	IEC 801
Диапазон измерения:	-например -20...+150°C, см. таблицу (остальные по запросу)
Погрешность:	< ± 0.1% от диапазона измерения
Вспомогательная энергия:	0.01 % / В
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5мм

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Монтаж. длина	Версия	Сертификат	Цена нетто
ЕМ/Е-110/100	-50...+50°C	4...20мА	100 мм	без дисплея	CE	83,20 EUR
ЕМ/Е-110/150	-50...+50°C	4...20мА	150 мм	без дисплея	CE	84,40 EUR
ЕМ/Е-110/200	-50...+50°C	4...20мА	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
ЕМ/Е-110/250	-50...+50°C	4...20мА	250 мм	без дисплея	CE	85,80 EUR
ЕМ/Е-110/300	-50...+50°C	4...20мА	300 мм	без дисплея	CE	86,90 EUR
ЕМ/Е-110/350	-50...+50°C	4...20мА	350 мм	без дисплея	CE	87,90 EUR
ЕМ/Е-110/400	-50...+50°C	4...20мА	400 мм	без дисплея	CE	88,70 EUR
ЕМ/Е-120/100	0...+50°C	4...20мА	100 мм	без дисплея	CE	83,20 EUR
ЕМ/Е-120/150	0...+50°C	4...20мА	150 мм	без дисплея	CE	84,40 EUR
ЕМ/Е-120/200	0...+50°C	4...20мА	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
ЕМ/Е-120/250	0...+50°C	4...20мА	250 мм	без дисплея	CE	85,80 EUR
ЕМ/Е-120/300	0...+50°C	4...20мА	300 мм	без дисплея	CE	86,90 EUR
ЕМ/Е-120/350	0...+50°C	4...20мА	350 мм	без дисплея	CE	87,90 EUR
ЕМ/Е-120/400	0...+50°C	4...20мА	400 мм	без дисплея	CE	88,70 EUR
ЕМ/Е-130/100	0...+100°C	4...20мА	100 мм	без дисплея	CE	83,20 EUR
ЕМ/Е-130/150	0...+100°C	4...20мА	150 мм	без дисплея	CE	84,40 EUR

EM/E-I30/200	0...+100°C	4...20mA	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
EM/E-I30/250	0...+100°C	4...20mA	250 мм	без дисплея	CE	85,80 EUR
EM/E-I30/300	0...+100°C	4...20mA	300 мм	без дисплея	CE	86,90 EUR
EM/E-I30/350	0...+100°C	4...20mA	350 мм	без дисплея	CE	87,90 EUR
EM/E-I30/400	0...+100°C	4...20mA	400 мм	без дисплея	CE	88,70 EUR
EM/E-I40/100	-20...+150°C	4...20mA	100 мм	без дисплея	CE	83,20 EUR
EM/E-I40/150	-20...+150°C	4...20mA	150 мм	без дисплея	CE	84,40 EUR
EM/E-I40/200	-20...+150°C	4...20mA	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
EM/E-I40/250	-20...+150°C	4...20mA	250 мм	без дисплея	CE	85,80 EUR
EM/E-I40/300	-20...+150°C	4...20mA	300 мм	без дисплея	CE	86,90 EUR
EM/E-I40/350	-20...+150°C	4...20mA	350 мм	без дисплея	CE	87,90 EUR
EM/E-I40/400	-20...+150°C	4...20mA	400 мм	без дисплея	CE	88,70 EUR
EM/E-U10/100	-50...+50°C	0-10B	100 мм	без дисплея	CE	83,20 EUR
EM/E-U10/100D	-50...+50°C	0-10B	100 мм	с дисплеем	CE	145,00 EUR
EM/E-U10/150	-50...+50°C	0-10B	150 мм	без дисплея	CE	84,40 EUR
EM/E-U10/150D	-50...+50°C	0-10B	150 мм	с дисплеем	CE	146,20 EUR
EM/E-U10/200	-50...+50°C	0-10B	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
EM/E-U10/200D	-50...+50°C	0-10B	200 мм	с дисплеем	CE	146,90 EUR
EM/E-U10/250	-50...+50°C	0-10B	250 мм	без дисплея	CE	85,80 EUR
EM/E-U10/250D	-50...+50°C	0-10B	250 мм	с дисплеем	CE	147,60 EUR
EM/E-U10/300	-50...+50°C	0-10B	300 мм	без дисплея	CE	86,90 EUR
EM/E-U10/300D	-50...+50°C	0-10B	300 мм	с дисплеем	CE	148,70 EUR
EM/E-U10/350	-50...+50°C	0-10B	350 мм	без дисплея	CE	87,90 EUR
EM/E-U10/350D	-50...+50°C	0-10B	350 мм	с дисплеем	CE	149,70 EUR
EM/E-U10/400	-50...+50°C	0-10B	400 мм	без дисплея	CE	88,70 EUR
EM/E-U10/400D	-50...+50°C	0-10B	400 мм	с дисплеем	CE	150,50 EUR
EM/E-U20/100	0...+50°C	0-10B	100 мм	без дисплея	CE	83,20 EUR
EM/E-U20/100D	0...+50°C	0-10B	100 мм	с дисплеем	CE	145,00 EUR
EM/E-U20/150	0...+50°C	0-10B	150 мм	без дисплея	CE	84,40 EUR
EM/E-U20/150D	0...+50°C	0-10B	150 мм	с дисплеем	CE	146,20 EUR
EM/E-U20/200	0...+50°C	0-10B	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
EM/E-U20/200D	0...+50°C	0-10B	200 мм	с дисплеем	CE	146,90 EUR
EM/E-U20/250	0...+50°C	0-10B	250 мм	без дисплея	CE	85,80 EUR
EM/E-U20/250D	0...+50°C	0-10B	250 мм	с дисплеем	CE	147,60 EUR
EM/E-U20/300	0...+50°C	0-10B	300 мм	без дисплея	CE	86,90 EUR
EM/E-U20/300D	0...+50°C	0-10B	300 мм	с дисплеем	CE	148,70 EUR
EM/E-U20/350	0...+50°C	0-10B	350 мм	без дисплея	CE	87,90 EUR
EM/E-U20/350D	0...+50°C	0-10B	350 мм	с дисплеем	CE	149,70 EUR
EM/E-U20/400	0...+50°C	0-10B	400 мм	без дисплея	CE	88,70 EUR
EM/E-U20/400D	0...+50°C	0-10B	400 мм	с дисплеем	CE	150,50 EUR
EM/E-U30/100	0...+100°C	0-10B	100 мм	без дисплея	CE	83,20 EUR
EM/E-U30/100D	0...+100°C	0-10B	100 мм	с дисплеем	CE	145,00 EUR
EM/E-U30/150	0...+100°C	0-10B	150 мм	без дисплея	CE	84,40 EUR
EM/E-U30/150D	0...+100°C	0-10B	150 мм	с дисплеем	CE	146,20 EUR
EM/E-U30/200	0...+100°C	0-10B	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
EM/E-U30/200D	0...+100°C	0-10B	200 мм	с дисплеем	CE	146,90 EUR

EM/E-U30/250	0...+100°C	0-10B	250 мм	без дисплея	CE	85,80 EUR
EM/E-U30/250D	0...+100°C	0-10B	250 мм	с дисплеем	CE	147,60 EUR
EM/E-U30/300	0...+100°C	0-10B	300 мм	без дисплея	CE	86,90 EUR
EM/E-U30/300D	0...+100°C	0-10B	300 мм	с дисплеем	CE	148,70 EUR
EM/E-U30/350	0...+100°C	0-10B	350 мм	без дисплея	CE	87,90 EUR
EM/E-U30/350D	0...+100°C	0-10B	350 мм	с дисплеем	CE	149,70 EUR
EM/E-U30/400	0...+100°C	0-10B	400 мм	без дисплея	CE	88,70 EUR
EM/E-U30/400D	0...+100°C	0-10B	400 мм	с дисплеем	CE	150,50 EUR
EM/E-U40/100	-20...+150°C	0-10B	100 мм	без дисплея	CE	83,20 EUR
EM/E-U40/100D	-20...+150°C	0-10B	100 мм	с дисплеем	CE	145,00 EUR
EM/E-U40/150	-20...+150°C	0-10B	150 мм	без дисплея	CE	84,40 EUR
EM/E-U40/150D	-20...+150°C	0-10B	150 мм	с дисплеем	CE	146,20 EUR
EM/E-U40/200	-20...+150°C	0-10B	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
EM/E-U40/200D	-20...+150°C	0-10B	200 мм	с дисплеем	CE	146,90 EUR
EM/E-U40/250	-20...+150°C	0-10B	250 мм	без дисплея	CE	85,80 EUR
EM/E-U40/250D	-20...+150°C	0-10B	250 мм	с дисплеем	CE	147,60 EUR
EM/E-U40/300	-20...+150°C	0-10B	300 мм	без дисплея	CE	86,90 EUR
EM/E-U40/300D	-20...+150°C	0-10B	300 мм	с дисплеем	CE	148,70 EUR
EM/E-U40/350	-20...+150°C	0-10B	350 мм	без дисплея	CE	87,90 EUR
EM/E-U40/350D	-20...+150°C	0-10B	350 мм	с дисплеем	CE	149,70 EUR
EM/E-U40/400	-20...+150°C	0-10B	400 мм	без дисплея	CE	88,70 EUR
EM/E-U40/400D	-20...+150°C	0-10B	400 мм	с дисплеем	CE	150,50 EUR

ЕМ4/Е - Ввинчиваемый датчик температуры – Преобразователь

ЕМ4/Е датчик с преобразователем выходного сигнала идеально подходит для контроля температуры в жидких и газовых средах. Прочный алюминиевый корпус позволяет использовать преобразователь в жестких условиях эксплуатации. Погружная гильза, поставляемая в комплекте, дает возможность устанавливать ЕМ4/Е датчик непосредственно в резервуаре или трубопроводе. Преобразователь поставляется с выходом тока или напряжения. ЕМ4/Е датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	Pt100 DIN B
Напряжение питания 0-10 В:	24 В перем./пост. тока +/- 6 В
Напряжение питания 4...20 мА:	15...36 В пост. тока (4...20мА цикл)
Выход:	0-10В (3-х провод.) мин. сопротивление 3 кОм
Выход:	4...20мА (2-х провод.) Ra (Ом) = (Uv-14В)/0,02А
Электромагнитная совместимость:	IEC 801
Диапазон измерения:	-50...+50°C, 0...50°C, 0...100°C und -20...+150°C
Погрешность:	+/- 0.6 % от диапазона измерения
Вспомогательная энергия:	0.02 % / В
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 2.5 мм2
Погружная гильза:	Нержавеющая сталь 1.4571, с резьбой G 1/2 дюйма, макс. давление 40 бар
Длина горловой трубки:	80 мм
Защитная трубка:	d=6 мм (материал-нержавеющая сталь)
Тип подключения:	2-х /3-х проводное клемное
Корпус:	Б-форма, алюминиевый
Цвет:	серый
Класс защиты:	IP54
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-20...+150 °C
Рабочая температура электроники:	-30...+70 °C

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Монтаж. длина	Сертификат	Цена нетто
ЕМ4/Е-110/100	-50...+50°C	4...20мА	100 мм	CE	154,70 EUR
ЕМ4/Е-110/200	-50...+50°C	4...20мА	200 мм	CE	157,10 EUR
ЕМ4/Е-110/300	-50...+50°C	4...20мА	300 мм	CE	159,40 EUR
ЕМ4/Е-110/400	-50...+50°C	4...20мА	400 мм	CE	161,80 EUR
ЕМ4/Е-120/100	0...+50°C	4...20мА	100 мм	CE	154,70 EUR
ЕМ4/Е-120/200	0...+50°C	4...20мА	200 мм	CE	157,10 EUR
ЕМ4/Е-120/300	0...+50°C	4...20мА	300 мм	CE	159,40 EUR
ЕМ4/Е-120/400	0...+50°C	4...20мА	400 мм	CE	161,80 EUR

EM4/E-I30/100	0...+100°C	4...20mA	100 mm	CE	154,70 EUR
EM4/E-I30/200	0...+100°C	4...20mA	200 mm	CE	157,10 EUR
EM4/E-I30/300	0...+100°C	4...20mA	300 mm	CE	159,40 EUR
EM4/E-I30/400	0...+100°C	4...20mA	400 mm	CE	161,80 EUR
EM4/E-I40/100	-20...+150°C	4...20mA	100 mm	CE	154,70 EUR
EM4/E-I40/200	-20...+150°C	4...20mA	200 mm	CE	157,10 EUR
EM4/E-I40/300	-20...+150°C	4...20mA	300 mm	CE	159,40 EUR
EM4/E-I40/400	-20...+150°C	4...20mA	400 mm	CE	161,80 EUR
EM4/E-U10/100	-50...+50°C	0-10B	100 mm	CE	154,70 EUR
EM4/E-U10/200	-50...+50°C	0-10B	200 mm	CE	157,10 EUR
EM4/E-U10/300	-50...+50°C	0-10B	300 mm	CE	159,40 EUR
EM4/E-U10/400	-50...+50°C	0-10B	400 mm	CE	161,80 EUR
EM4/E-U20/100	0...+50°C	0-10B	100 mm	CE	154,70 EUR
EM4/E-U20/200	0...+50°C	0-10B	200 mm	CE	157,10 EUR
EM4/E-U20/300	0...+50°C	0-10B	300 mm	CE	159,40 EUR
EM4/E-U20/400	0...+50°C	0-10B	400 mm	CE	161,80 EUR
EM4/E-U30/100	0...+100°C	0-10B	100 mm	CE	154,70 EUR
EM4/E-U30/200	0...+100°C	0-10B	200 mm	CE	157,10 EUR
EM4/E-U30/300	0...+100°C	0-10B	300 mm	CE	159,40 EUR
EM4/E-U30/400	0...+100°C	0-10B	400 mm	CE	161,80 EUR
EM4/E-U40/100	-20...+150°C	0-10B	100 mm	CE	154,70 EUR
EM4/E-U40/200	-20...+150°C	0-10B	200 mm	CE	157,10 EUR
EM4/E-U40/300	-20...+150°C	0-10B	300 mm	CE	159,40 EUR
EM4/E-U40/400	-20...+150°C	0-10B	400 mm	CE	161,80 EUR

EF1/E - Ввинчиваемый датчик температуры - латунный

EF1/E резистивный датчик температуры идеально подходит для контроля температуры в жидких и газовых средах. Прочный пластиковый корпус позволяет использовать датчик в жестких условиях эксплуатации. Погружная гильза, поставляемая в комплекте, дает возможность устанавливать EF1/E датчик непосредственно в резервуаре или трубопроводе. EF1/E датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+150°C
Температурный диапазон:	TmaxNTC = 150°C и Tmax LM 235Z = 125°C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Погружная гильза:	никелированная латунь,

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Монтаж. длина	Сертификат	Цена нетто
EF1/E-10/100	Pt100	100 мм	CE	33,90 EUR
EF1/E-10/150	Pt100	150 мм	CE	35,90 EUR
EF1/E-10/200	Pt100	200 мм	CE	37,00 EUR
EF1/E-10/250	Pt100	250 мм	CE	38,60 EUR
EF1/E-10/300	Pt100	300 мм	CE	40,10 EUR
EF1/E-10/350	Pt100	350 мм	CE	42,00 EUR
EF1/E-10/400	Pt100	400 мм	CE	43,50 EUR
EF1/E-20/100	Pt1000	100 мм	CE	36,50 EUR
EF1/E-20/150	Pt1000	150 мм	CE	37,60 EUR
EF1/E-20/200	Pt1000	200 мм	CE	38,90 EUR
EF1/E-20/250	Pt1000	250 мм	CE	40,50 EUR
EF1/E-20/300	Pt1000	300 мм	CE	42,80 EUR
EF1/E-20/350	Pt1000	350 мм	CE	43,60 EUR
EF1/E-20/400	Pt1000	400 мм	CE	45,00 EUR
EF1/E-30/100	Ni1000	100 мм	CE	35,90 EUR
EF1/E-30/150	Ni1000	150 мм	CE	37,30 EUR
EF1/E-30/200	Ni1000	200 мм	CE	38,20 EUR
EF1/E-30/250	Ni1000	250 мм	CE	39,80 EUR
EF1/E-30/300	Ni1000	300 мм	CE	41,70 EUR
EF1/E-30/350	Ni1000	350 мм	CE	43,30 EUR

EF1/E-30/400	Ni1000	400 mm	CE	44,50 EUR
EF1/E-40/100	Ni1000TK5000	100 mm	CE	36,50 EUR
EF1/E-40/150	Ni1000TK5000	150 mm	CE	37,80 EUR
EF1/E-40/200	Ni1000TK5000	200 mm	CE	39,50 EUR
EF1/E-40/250	Ni1000TK5000	250 mm	CE	40,60 EUR
EF1/E-40/300	Ni1000TK5000	300 mm	CE	42,50 EUR
EF1/E-40/350	Ni1000TK5000	350 mm	CE	43,70 EUR
EF1/E-40/400	Ni1000TK5000	400 mm	CE	44,90 EUR
EF1/E-50/100	NTC1,8k	100 mm	CE	36,40 EUR
EF1/E-50/150	NTC1,8k	150 mm	CE	37,80 EUR
EF1/E-50/200	NTC1,8k	200 mm	CE	39,40 EUR
EF1/E-50/250	NTC1,8k	250 mm	CE	40,60 EUR
EF1/E-50/300	NTC1,8k	300 mm	CE	42,40 EUR
EF1/E-50/350	NTC1,8k	350 mm	CE	43,60 EUR
EF1/E-50/400	NTC1,8k	400 mm	CE	44,80 EUR
EF1/E-60/100	LM235Z	100 mm	CE	34,30 EUR
EF1/E-60/150	LM235Z	150 mm	CE	35,90 EUR
EF1/E-60/200	LM235Z	200 mm	CE	37,60 EUR
EF1/E-60/250	LM235Z	250 mm	CE	38,60 EUR
EF1/E-60/300	LM235Z	300 mm	CE	41,10 EUR
EF1/E-60/350	LM235Z	350 mm	CE	42,50 EUR
EF1/E-60/400	LM235Z	400 mm	CE	43,70 EUR
EF1/E-70/100	NTC20k	100 mm	CE	30,00 EUR
EF1/E-70/150	NTC20k	150 mm	CE	32,00 EUR
EF1/E-70/200	NTC20k	200 mm	CE	33,70 EUR
EF1/E-70/250	NTC20k	250 mm	CE	35,70 EUR
EF1/E-70/300	NTC20k	300 mm	CE	37,40 EUR
EF1/E-70/350	NTC20k	350 mm	CE	39,40 EUR
EF1/E-70/400	NTC20k	400 mm	CE	41,10 EUR
EF1/E-80/100	NTC10k	100 mm	CE	30,00 EUR
EF1/E-80/150	NTC10k	150 mm	CE	32,00 EUR
EF1/E-80/200	NTC10k	200 mm	CE	33,70 EUR
EF1/E-80/250	NTC10k	250 mm	CE	35,70 EUR
EF1/E-80/300	NTC10k	300 mm	CE	37,40 EUR
EF1/E-80/350	NTC10k	350 mm	CE	39,40 EUR
EF1/E-80/400	NTC10k	400 mm	CE	41,10 EUR

EF2/E - Ввинчиваемый датчик температуры – из нержавеющей стали

EF2/E резистивный датчик температуры идеально подходит для контроля температуры в жидких и газовых средах. Прочный пластиковый корпус позволяет использовать датчик в жестких условиях эксплуатации. Погружная гильза, поставляемая в комплекте, дает возможность устанавливать EF2/E датчик непосредственно в резервуаре или трубопроводе. EF2/E датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+150°C
Температурный диапазон:	TmaxNTC = 150°C и Tmax LM 235Z = 125°C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Погружная гильза:	нержавеющая сталь 1.4571, d=8 мм (с резьбой G 1/2 дюйма) Максимальное давление 40 bar
Внутренний диаметр:	6 мм
Внешний диаметр:	8 мм
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	пластиковый
Размер корпуса:	64 x 58 x 36 мм
Цвет:	серый
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5 мм ²
Класс защиты:	IP65
Винты крепления:	M16
Температура хранения:	-30...+100 °C
Рабочая температура:	-30...+150 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Монтаж. длина	Сертификат	Цена нетто
EF2/E-10/100	Pt100	100 мм	CE	42,80 EUR
EF2/E-10/150	Pt100	150 мм	CE	44,90 EUR
EF2/E-10/200	Pt100	200 мм	CE	47,60 EUR
EF2/E-10/250	Pt100	250 мм	CE	50,00 EUR
EF2/E-10/300	Pt100	300 мм	CE	54,50 EUR
EF2/E-10/350	Pt100	350 мм	CE	56,10 EUR
EF2/E-10/400	Pt100	400 мм	CE	57,20 EUR
EF2/E-20/100	Pt1000	100 мм	CE	44,90 EUR
EF2/E-20/150	Pt1000	150 мм	CE	47,00 EUR
EF2/E-20/200	Pt1000	200 мм	CE	49,90 EUR

EF2/E-20/250	Pt1000	250 mm	CE	50,90 EUR
EF2/E-20/300	Pt1000	300 mm	CE	57,20 EUR
EF2/E-20/350	Pt1000	350 mm	CE	57,90 EUR
EF2/E-20/400	Pt1000	400 mm	CE	59,20 EUR
EF2/E-30/100	Ni1000	100 mm	CE	44,80 EUR
EF2/E-30/150	Ni1000	150 mm	CE	47,00 EUR
EF2/E-30/200	Ni1000	200 mm	CE	50,00 EUR
EF2/E-30/250	Ni1000	250 mm	CE	50,80 EUR
EF2/E-30/300	Ni1000	300 mm	CE	57,30 EUR
EF2/E-30/350	Ni1000	350 mm	CE	58,40 EUR
EF2/E-30/400	Ni1000	400 mm	CE	60,30 EUR
EF2/E-40/100	Ni1000TK5000	100 mm	CE	47,10 EUR
EF2/E-40/150	Ni1000TK5000	150 mm	CE	48,70 EUR
EF2/E-40/200	Ni1000TK5000	200 mm	CE	51,90 EUR
EF2/E-40/250	Ni1000TK5000	250 mm	CE	53,60 EUR
EF2/E-40/300	Ni1000TK5000	300 mm	CE	59,50 EUR
EF2/E-40/350	Ni1000TK5000	350 mm	CE	61,10 EUR
EF2/E-40/400	Ni1000TK5000	400 mm	CE	62,70 EUR
EF2/E-50/100	NTC1,8k	100 mm	CE	46,70 EUR
EF2/E-50/150	NTC1,8k	150 mm	CE	48,70 EUR
EF2/E-50/200	NTC1,8k	200 mm	CE	51,50 EUR
EF2/E-50/250	NTC1,8k	250 mm	CE	53,60 EUR
EF2/E-50/300	NTC1,8k	300 mm	CE	59,40 EUR
EF2/E-50/350	NTC1,8k	350 mm	CE	60,10 EUR
EF2/E-50/400	NTC1,8k	400 mm	CE	60,50 EUR
EF2/E-60/100	LM235Z	100 mm	CE	41,80 EUR
EF2/E-60/150	LM235Z	150 mm	CE	46,00 EUR
EF2/E-60/200	LM235Z	200 mm	CE	48,80 EUR
EF2/E-60/250	LM235Z	250 mm	CE	50,30 EUR
EF2/E-60/300	LM235Z	300 mm	CE	56,20 EUR
EF2/E-60/350	LM235Z	350 mm	CE	57,30 EUR
EF2/E-60/400	LM235Z	400 mm	CE	59,00 EUR
EF2/E-70/100	NTC20k	100 mm	CE	39,00 EUR
EF2/E-70/150	NTC20k	150 mm	CE	41,10 EUR
EF2/E-70/200	NTC20k	200 mm	CE	44,10 EUR
EF2/E-70/250	NTC20k	250 mm	CE	45,50 EUR
EF2/E-70/300	NTC20k	300 mm	CE	49,40 EUR
EF2/E-70/350	NTC20k	350 mm	CE	51,90 EUR
EF2/E-70/400	NTC20k	400 mm	CE	54,50 EUR
EF2/E-80/100	NTC10k	100 mm	CE	39,00 EUR
EF2/E-80/150	NTC10k	150 mm	CE	41,10 EUR
EF2/E-80/200	NTC10k	200 mm	CE	44,10 EUR
EF2/E-80/250	NTC10k	250 mm	CE	45,50 EUR
EF2/E-80/300	NTC10k	300 mm	CE	49,40 EUR
EF2/E-80/350	NTC10k	350 mm	CE	51,90 EUR
EF2/E-80/400	NTC10k	400 mm	CE	54,50 EUR

EF3/E - Ввинчиваемый датчик температуры – алюминиевый

EF3/E резистивный датчик температуры идеально подходит для контроля температуры в жидких и газовых средах. Прочный алюминиевый корпус позволяет использовать датчик в жестких условиях эксплуатации. Погружная гильза, поставляемая в комплекте, дает возможность устанавливать EF3/E датчик непосредственно в резервуаре или трубопроводе. EF3/E датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+180°C
Температурный диапазон:	TmaxNTC = 150°C и Tmax LM 235Z = 125°C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Погружная гильза:	нержавеющая сталь 1.4571, d=9 мм (с резьбой G 1/2 дюйма) Максимальное давление 40 bar
Защитная трубка:	d=6 мм (материал-нержавеющая сталь)
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	Б-форма, алюминий
Цвет:	серый
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 2.5 мм ²
Класс защиты:	IP54
Температура хранения:	-30...+100 °C
Рабочая температура:	-30...+180 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Монтаж. длина	Сертификат	Цена нетто
EF3/E-10/100	Pt100	100 мм	CE	58,40 EUR
EF3/E-10/200	Pt100	200 мм	CE	61,60 EUR
EF3/E-10/300	Pt100	300 мм	CE	65,10 EUR
EF3/E-10/400	Pt100	400 мм	CE	68,80 EUR
EF3/E-20/100	Pt1000	100 мм	CE	60,30 EUR
EF3/E-20/200	Pt1000	200 мм	CE	64,20 EUR
EF3/E-20/300	Pt1000	300 мм	CE	66,60 EUR
EF3/E-20/400	Pt1000	400 мм	CE	69,30 EUR
EF3/E-30/100	Ni1000	100 мм	CE	61,70 EUR
EF3/E-30/200	Ni1000	200 мм	CE	65,10 EUR
EF3/E-30/300	Ni1000	300 мм	CE	68,10 EUR
EF3/E-30/400	Ni1000	400 мм	CE	69,60 EUR

EF3/E-40/100	Ni1000TK5000	100 mm	CE	63,20 EUR
EF3/E-40/200	Ni1000TK5000	200 mm	CE	67,10 EUR
EF3/E-40/300	Ni1000TK5000	300 mm	CE	68,90 EUR
EF3/E-40/400	Ni1000TK5000	400 mm	CE	70,90 EUR
EF3/E-50/100	NTC1,8k	100 mm	CE	62,80 EUR
EF3/E-50/200	NTC1,8k	200 mm	CE	67,10 EUR
EF3/E-50/300	NTC1,8k	300 mm	CE	68,90 EUR
EF3/E-50/400	NTC1,8k	400 mm	CE	72,70 EUR
EF3/E-60/100	LM235Z	100 mm	CE	60,80 EUR
EF3/E-60/200	LM235Z	200 mm	CE	65,10 EUR
EF3/E-60/300	LM235Z	300 mm	CE	67,00 EUR
EF3/E-60/400	LM235Z	400 mm	CE	70,10 EUR
EF3/E-70/100	NTC20k	100 mm	CE	60,60 EUR
EF3/E-70/200	NTC20k	200 mm	CE	63,10 EUR
EF3/E-70/300	NTC20k	300 mm	CE	65,20 EUR
EF3/E-70/400	NTC20k	400 mm	CE	69,70 EUR
EF3/E-80/100	NTC10k	100 mm	CE	60,60 EUR
EF3/E-80/200	NTC10k	200 mm	CE	63,10 EUR
EF3/E-80/300	NTC10k	300 mm	CE	65,20 EUR
EF3/E-80/400	NTC10k	400 mm	CE	69,70 EUR

EF4/E - Ввинчиваемый датчик температуры – алюминиевый

EF4/E резистивный датчик температуры идеально подходит для контроля температуры в жидких и газовых средах. Прочный пластиковый корпус позволяет использовать датчик в жестких условиях эксплуатации. Погружная гильза, поставляемая в комплекте, дает возможность устанавливать EF4/E датчик непосредственно в резервуаре или трубопроводе. EF4/E датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+180°C
Температурный диапазон:	TmaxNTC = 150°C и Tmax LM 235Z = 125°C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Погружная гильза:	нержавеющая сталь 1.4571, d=9 мм (с резьбой G 1/2 дюйма), максимальное давление 40 bar
Длина горловой трубки:	80 мм
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	Б-форма, алюминий
Цвет:	серый
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 2.5 мм

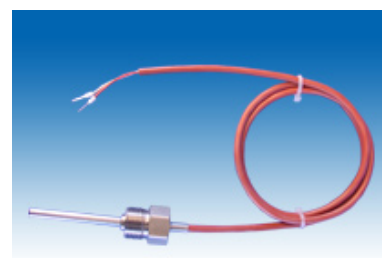
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Монтаж. длина	Сертификат	Цена нетто
EF4/E-10/100	Pt100	100 мм	CE	72,70 EUR
EF4/E-10/200	Pt100	200 мм	CE	76,10 EUR
EF4/E-10/300	Pt100	300 мм	CE	79,40 EUR
EF4/E-10/400	Pt100	400 мм	CE	82,60 EUR
EF4/E-20/100	Pt1000	100 мм	CE	72,80 EUR
EF4/E-20/200	Pt1000	200 мм	CE	77,90 EUR
EF4/E-20/300	Pt1000	300 мм	CE	79,60 EUR
EF4/E-20/400	Pt1000	400 мм	CE	81,60 EUR
EF4/E-30/100	Ni1000	100 мм	CE	72,70 EUR
EF4/E-30/200	Ni1000	200 мм	CE	75,10 EUR
EF4/E-30/300	Ni1000	300 мм	CE	79,40 EUR
EF4/E-30/400	Ni1000	400 мм	CE	81,10 EUR
EF4/E-40/100	Ni1000TK5000	100 мм	CE	75,60 EUR
EF4/E-40/200	Ni1000TK5000	200 мм	CE	78,60 EUR
EF4/E-40/300	Ni1000TK5000	300 мм	CE	81,80 EUR

EF4/E-40/400	Ni1000TK5000	400 mm	CE	81,90 EUR
EF4/E-50/100	NTC1,8k	100 mm	CE	75,30 EUR
EF4/E-50/200	NTC1,8k	200 mm	CE	77,60 EUR
EF4/E-50/300	NTC1,8k	300 mm	CE	82,60 EUR
EF4/E-50/400	NTC1,8k	400 mm	CE	84,60 EUR
EF4/E-60/100	LM235Z	100 mm	CE	72,10 EUR
EF4/E-60/200	LM235Z	200 mm	CE	75,40 EUR
EF4/E-60/300	LM235Z	300 mm	CE	79,10 EUR
EF4/E-60/400	LM235Z	400 mm	CE	82,20 EUR
EF4/E-70/100	NTC20k	100 mm	CE	70,00 EUR
EF4/E-70/200	NTC20k	200 mm	CE	72,20 EUR
EF4/E-70/300	NTC20k	300 mm	CE	77,10 EUR
EF4/E-70/400	NTC20k	400 mm	CE	81,60 EUR
EF4/E-80/100	NTC10k	100 mm	CE	70,00 EUR
EF4/E-80/200	NTC10k	200 mm	CE	72,20 EUR
EF4/E-80/300	NTC10k	300 mm	CE	77,10 EUR
EF4/E-80/400	NTC10k	400 mm	CE	81,60 EUR

EF5/E - Ввинчиваемый датчик температуры – с силиконовым кабелем

EF5/E резистивный датчик температуры является экономичной альтернативой для ввинчиваемых датчиков с погружной гильзой. Тип серии EF5/E подходит для контроля температуры в жидких и газовых средах. EF5/E датчик может крепиться непосредственно в резервуаре или трубопроводе. EF5/E датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+180°C
Температурный диапазон:	TmaxNTC = 150°C и Tmax LM 235Z = 125°C
Измеряемый ток:	1mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Способ крепления:	резьба G 1/2 дюйма
Монтажная длина:	100 мм (другая длина по запросу)
Погружная гильза:	Нержавеющая сталь, d=6 мм, Максимальное давление 20 bar
Тип подключения:	2-х проводное клемное
Соединительный кабель:	2 м, 3 м, 4 м и 5 м силиконовая изоляция
Класс защиты:	IP65
Температура хранения:	-30...+100 °C
Рабочая температура:	-30...+180 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

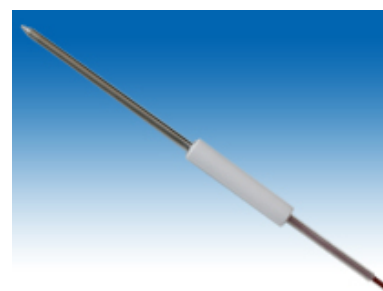
Номер модели	Изм. элемент	Длина кабеля	Соед. кабель	Сертификат	Цена нетто
EF5/E-10/2	Pt100	2 м	Силикон	CE	31,40 EUR
EF5/E-10/3	Pt100	3 м	Силикон	CE	32,70 EUR
EF5/E-10/4	Pt100	4 м	Силикон	CE	33,90 EUR
EF5/E-10/5	Pt100	5 м	Силикон	CE	35,20 EUR
EF5/E-20/2	Pt1000	2м	Силикон	CE	32,40 EUR
EF5/E-20/3	Pt1000	3 м	Силикон	CE	33,70 EUR
EF5/E-20/4	Pt1000	4 м	Силикон	CE	35,00 EUR
EF5/E-20/5	Pt1000	5 м	Силикон	CE	36,20 EUR
EF5/E-30/2	Ni1000	2 м	Силикон	CE	32,40 EUR
EF5/E-30/3	Ni1000	3 м	Силикон	CE	33,70 EUR
EF5/E-30/4	Ni1000	4 м	Силикон	CE	35,00 EUR
EF5/E-30/5	Ni1000	5 м	Силикон	CE	36,20 EUR
EF5/E-40/2	Ni1000TK5000	2 м	Силикон	CE	34,70 EUR
EF5/E-40/3	Ni1000TK5000	3 м	Силикон	CE	35,90 EUR

EF5/E-40/4	Ni1000TK5000	4 м	Силикон	CE	37,20 EUR
EF5/E-40/5	Ni1000TK5000	5 м	Силикон	CE	38,40 EUR
EF5/E-50/2	NTC1,8k	2 м	Силикон	CE	32,40 EUR
EF5/E-50/3	NTC1,8k	3 м	Силикон	CE	33,70 EUR
EF5/E-50/4	NTC1,8k	4 м	Силикон	CE	35,00 EUR
EF5/E-50/5	NTC1,8k	5 м	Силикон	CE	36,20 EUR
EF5/E-60/2	LM235Z	2 м	Силикон	CE	32,40 EUR
EF5/E-60/3	LM235Z	3 м	Силикон	CE	33,70 EUR
EF5/E-60/4	LM235Z	4 м	Силикон	CE	35,00 EUR
EF5/E-60/5	LM235Z	5 м	Силикон	CE	36,20 EUR
EF5/E-70/2	NTC20k	2 м	Силикон	CE	30,20 EUR
EF5/E-70/3	NTC20k	3 м	Силикон	CE	31,50 EUR
EF5/E-70/4	NTC20k	4 м	Силикон	CE	32,80 EUR
EF5/E-70/5	NTC20k	5 м	Силикон	CE	34,00 EUR
EF5/E-80/2	NTC10k	2 м	Силикон	CE	30,20 EUR
EF5/E-80/3	NTC10k	3 м	Силикон	CE	31,50 EUR
EF5/E-80/4	NTC10k	4 м	Силикон	CE	32,80 EUR
EF5/E-80/5	NTC10k	5 м	Силикон	CE	34,00 EUR
EF5/E-81/2	KTY 81-110	2 м	Силикон	CE	31,40 EUR
EF5/E-81/3	KTY 81-110	3 м	Силикон	CE	32,70 EUR
EF5/E-81/4	KTY 81-110	4 м	Силикон	CE	33,90 EUR
EF5/E-81/5	KTY 81-110	5 м	Силикон	CE	35,20 EUR
EF5/E-82/2	KTY 81-121	2 м	Силикон	CE	31,40 EUR
EF5/E-82/3	KTY 81-121	3 м	Силикон	CE	32,70 EUR
EF5/E-82/4	KTY 81-110	4 м	Силикон	CE	33,90 EUR
EF5/E-82/5	KTY 81-121	5 м	Силикон	CE	35,20 EUR
EF5/E-83/2	KTY 81-210 (KTY 10-6)	2 м	Силикон	CE	31,40 EUR
EF5/E-83/3	KTY 81-210 (KTY 10-6)	3 м	Силикон	CE	32,70 EUR
EF5/E-83/4	KTY 81-210 (KTY 10-6)	4 м	Силикон	CE	33,90 EUR
EF5/E-83/5	KTY 81-210 (KTY 10-6)	5 м	Силикон	CE	35,20 EUR
VSP	Ni1000TK5000	2 м	Силикон	CE	35,20 EUR

HE/E - Ручной датчик температуры - прокалывающий

Прокалывающий датчик температуры HE/E, идеально подходит для быстрого и точного измерения температуры вязкопластичных средств. Рукоятка этого датчика сделана из ПТФЕ, что позволяет использовать его для пищевых продуктов. Так же можно проверять температуру в холодильных шкафах или камерах.

Качество продукта "Made in Germany"



Типичное применение:

- пищевая промышленность
- промышленность строительных материалов

Технические данные:

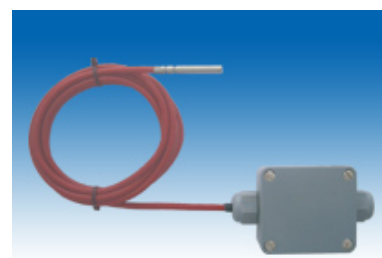
Измерительный элемент:	Pt100 (другие по запросу)
Диапазон измерения:	-40...+200°C
Точность:	DIN класс б
Измерительный ток:	примерно 1 мА
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Соединительный кабель:	4 м силиконовая изоляция (концы свободны)
Тип подключения:	4-х проводное клемное (4 x 0,22мм)

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Рукоятка	Длина кабеля	Сертификат	Цена нетто
HE/E-10/4P	Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	ПТФЕ	4 м		79,00 EUR

KSM/E - Датчик температуры кабельного типа– Преобразователь

KSM/E преобразователи идеально подходит для точного измерения температуры в областях HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Резистивный, удароустойчивый корпус позволяет устанавливать датчик как снаружи, так и внутри помещений. Датчик крепится винтами на плоскую поверхность (стену). Преобразователь имеет выход тока или напряжения. Основное применение датчика там, где требуется точное измерение температуры: в промышленности, сельском хозяйстве и автоматизации зданий. Для быстрого измерения разницы температур, измерительный элемент расположен в 2м кабеле.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	Pt100 DIN EN 60751, Kl. B
Напряжение питания (выход 0-10В):	15...30В пост. тока
Напряжение питания (выход 4...20мА):	7,5...30В пост. тока
Аналоговый выход:	0...10В (3-х провод.) мин. сопротивление 10кОм
Аналоговый выход:	4...20мА (2-х провод.) $R_b (Ом) = (U_b - 7,5В) / 22мА$
Электромагнитная совместимость:	IEC 801
Диапазон измерения:	например 0...+50°C, см. таблицу (остальные по запросу)
Погрешность:	< ± 0.1% от диапазона измерения
Вспомогательная энергия:	0.01 %/В
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5мм

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Длина кабеля	Сертификат	Цена нетто
KSM/E-I10	-50...+50°C	4...20мА	2м	CE	73,50 EUR
KSM/E-I20	0...+50°C	4...20мА	2м	CE	73,50 EUR
KSM/E-I30	0...+100°C	4...20мА	2м	CE	73,50 EUR
KSM/E-I40	-20...+150°C	4...20мА	2м	CE	73,50 EUR
KSM/E-U10	-50...+50°C	0-10В	2м	CE	73,50 EUR
KSM/E-U10D	-50...+50°C	0-10В (с дисплеем)	2м	CE	138,40 EUR
KSM/E-U20	0...+50°C	0-10В	2м	CE	73,50 EUR
KSM/E-U20D	0...+50°C	0-10В (с дисплеем)	2м	CE	138,40 EUR
KSM/E-U30	0...+100°C	0-10В	2м	CE	73,50 EUR
KSM/E-U30D	0...+100°C	0-10В (с дисплеем)	2м	CE	138,40 EUR
KSM/E-U40	-20...+150°C	0-10В	2м	CE	73,50 EUR
KSM/E-U40D	-20...+150°C	0-10В (с дисплеем)	2м	CE	138,40 EUR

КР/Е - Датчик температуры кабельного типа - ПВХ

Этот датчик является экономичной альтернативой для измерения температуры газов и жидкостей в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Гильзовый датчик может быть использован для измерения температуры как с погружной гильзой, так и без неё. Все ниже перечисленные датчики являются влагонепроницаемыми и коррозионноустойчивыми. Вы можете выбрать соединительный кабель 2 м, 3 м, 4 м или 5 м. Стандартным является соединительный кабель 2 м и диаметром 6 мм.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отопление
- вентиляция
- управление кондиционированием

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения с ПВХ изоляцией:	-35...+105°C
Температурный диапазон:	TmaxNTC = 150°C и Tmax LM 235Z = 125°C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Соединительный кабель:	2 м ПВХ изоляция (концы свободны)
Тип подключения:	2-х проводное клемное
Материал датчика:	нержавеющая сталь 1.4571
Размер датчика:	6 x 50 мм
Класс защиты:	IP68 (влагонепроницаемый)
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-35...+105 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Длина кабеля	Сертификат	Цена нетто
КР/Е-10/2	Pt100	2 м	CE	9,80 EUR
КР/Е-10/3	Pt100	3 м	CE	10,40 EUR
КР/Е-10/4	Pt100	4 м	CE	11,00 EUR
КР/Е-10/5	Pt100	5 м	CE	11,70 EUR
КР/Е-20/2	Pt1000	2 м	CE	12,10 EUR
КР/Е-20/3	Pt1000	3 м	CE	12,70 EUR
КР/Е-20/4	Pt1000	4 м	CE	13,30 EUR
КР/Е-20/5	Pt1000	5 м	CE	14,00 EUR
КР/Е-30/2	Ni1000	2 м	CE	12,10 EUR
КР/Е-30/3	Ni1000	3 м	CE	12,70 EUR
КР/Е-30/4	Ni1000	4 м	CE	13,30 EUR
КР/Е-30/5	Ni1000	5 м	CE	14,00 EUR
КР/Е-40/2	Ni1000TK5000	2 м	CE	14,20 EUR
КР/Е-40/3	Ni1000TK5000	3 м	CE	14,80 EUR
КР/Е-40/4	Ni1000TK5000	4 м	CE	15,40 EUR
КР/Е-40/5	Ni1000TK5000	5 м	CE	16,10 EUR
КР/Е-50/2	NTC1,8k	2 м	CE	14,40 EUR
КР/Е-50/3	NTC1,8k	3 м	CE	15,00 EUR

KP/E-50/4	NTC1,8k	4 м	CE	15,60 EUR
KP/E-50/5	NTC1,8k	5 м	CE	16,30 EUR
KP/E-60/2	LM235Z	2 м	CE	10,80 EUR
KP/E-60/3	LM235Z	3 м	CE	11,40 EUR
KP/E-60/4	LM235Z	4 м	CE	12,10 EUR
KP/E-60/5	LM235Z	5 м	CE	12,70 EUR
KP/E-70/2	NTC20k	2 м	CE	10,90 EUR
KP/E-70/3	NTC20k	3 м	CE	11,60 EUR
KP/E-70/4	NTC20k	4 м	CE	12,20 EUR
KP/E-70/5	NTC20k	5 м	CE	12,80 EUR
KP/E-75/2	NTC5k	2 м	CE	10,90 EUR
KP/E-75/3	NTC5k	3 м	CE	11,60 EUR
KP/E-75/4	NTC5k	4 м	CE	12,20 EUR
KP/E-75/5	NTC5k	5 м	CE	12,80 EUR
KP/E-80/2	NTC10k	2 м	CE	10,90 EUR
KP/E-80/3	NTC10k	3 м	CE	11,60 EUR
KP/E-80/4	NTC10k	4 м	CE	12,20 EUR
KP/E-80/5	NTC10k	5 м	CE	12,80 EUR
KP/E-81/2	KTY 81-110	2 м	CE	10,90 EUR
KP/E-81/3	KTY 81-110	3 м	CE	11,60 EUR
KP/E-81/4	KTY 81-110	4 м	CE	12,20 EUR
KP/E-81/5	KTY 81-110	5 м	CE	12,80 EUR
KP/E-82/2	KTY 81-121	2 м	CE	10,90 EUR
KP/E-82/3	KTY 81-121	3 м	CE	11,60 EUR
KP/E-82/4	KTY 81-121	4 м	CE	12,20 EUR
KP/E-82/5	KTY 81-121	5 м	CE	12,80 EUR
KP/E-83/2	KTY 81-210 (KTY 10-6)	2 м	CE	10,90 EUR
KP/E-83/3	KTY 81-210 (KTY 10-6)	3 м	CE	11,60 EUR
KP/E-83/4	KTY 81-210 (KTY 10-6)	4 м	CE	12,20 EUR
KP/E-83/5	KTY 81-210 (KTY 10-6)	5 м	CE	12,80 EUR

KS/E - Датчик температуры кабельного типа - силиконовый

Этот датчик является экономичной альтернативой для измерения температуры неагрессивных газов и жидкостей в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Гильзовый датчик может быть использован для измерения температуры как с погружной гильзой, так и без неё. Все ниже перечисленные датчики являются влагонепроницаемыми и коррозионноустойчивыми. Вы можете выбрать соединительный кабель 2 м, 3 м, 4 м или 5 м. Стандартным является соединительный кабель 2 м и диаметром 6 мм.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- вентиляции
- управлении кондиционированием

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения с силиконовой изоляцией:	-50...+180°C
Температурный диапазон:	TmaxNTC = 150°C и Tmax LM 235Z = 125°C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Соединительный кабель:	2 м силиконовая изоляция (концы свободны)
Тип подключения:	2-х проводное клемное
Материал датчика:	нержавеющая сталь 1.4571
Размер датчика:	6 x 50 мм
Класс защиты:	IP68 (влагонепроницаемый)
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-50...+90 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Длина кабеля	Сертификат	Цена нетто
KS/E-10/2	Pt100	2 м	CE	13,80 EUR
KS/E-10/3	Pt100	3 м	CE	15,00 EUR
KS/E-10/4	Pt100	4 м	CE	16,30 EUR
KS/E-10/5	Pt100	5 м	CE	17,50 EUR
KS/E-20/2	Pt1000	2 м	CE	15,80 EUR
KS/E-20/3	Pt1000	3 м	CE	17,00 EUR
KS/E-20/4	Pt1000	4 м	CE	18,30 EUR
KS/E-20/5	Pt1000	5 м	CE	19,50 EUR
KS/E-30/2	Ni1000	2 м	CE	14,90 EUR
KS/E-30/3	Ni1000	3 м	CE	16,20 EUR
KS/E-30/4	Ni1000	4 м	CE	17,40 EUR
KS/E-30/5	Ni1000	5 м	CE	18,70 EUR
KS/E-40/2	Ni1000TK5000	2 м	CE	18,80 EUR
KS/E-40/3	Ni1000TK5000	3 м	CE	20,10 EUR
KS/E-40/4	Ni1000TK5000	4 м	CE	21,30 EUR
KS/E-40/5	Ni1000TK5000	5 м	CE	22,60 EUR
KS/E-50/2	NTC1,8k	2 м	CE	19,20 EUR

KS/E-50/3	NTC1,8k	3 м	CE	20,50 EUR
KS/E-50/4	NTC1,8k	4 м	CE	21,70 EUR
KS/E-50/5	NTC1,8k	5 м	CE	23,00 EUR
KS/E-60/2	LM235Z	2 м	CE	14,50 EUR
KS/E-60/3	LM235Z	3 м	CE	15,80 EUR
KS/E-60/4	LM235Z	4 м	CE	17,00 EUR
KS/E-60/5	LM235Z	5 м	CE	18,30 EUR
KS/E-70/2	NTC20k	2 м	CE	12,20 EUR
KS/E-70/3	NTC20k	3 м	CE	13,40 EUR
KS/E-70/4	NTC20k	4 м	CE	14,70 EUR
KS/E-70/5	NTC20k	5 м	CE	16,00 EUR
KS/E-75/2	NTC5k	2 м	CE	12,20 EUR
KS/E-75/3	NTC5k	3 м	CE	13,40 EUR
KS/E-75/4	NTC5k	4 м	CE	14,70 EUR
KS/E-75/5	NTC5k	5 м	CE	16,00 EUR
KS/E-80/2	NTC10k	2 м	CE	12,20 EUR
KS/E-80/3	NTC10k	3 м	CE	13,40 EUR
KS/E-80/4	NTC10k	4 м	CE	14,70 EUR
KS/E-80/5	NTC10k	5 м	CE	16,00 EUR
KS/E-81/2	KTY 81-110	2 м	CE	12,20 EUR
KS/E-81/3	KTY 81-110	3 м	CE	13,40 EUR
KS/E-81/4	KTY 81-110	4 м	CE	14,70 EUR
KS/E-81/5	KTY 81-110	5 м	CE	16,00 EUR
KS/E-82/2	KTY 81-121	2 м	CE	12,20 EUR
KS/E-82/3	KTY 81-121	3 м	CE	13,40 EUR
KS/E-82/4	KTY 81-121	4 м	CE	14,70 EUR
KS/E-82/5	KTY 81-121	5 м	CE	16,00 EUR
KS/E-83/2	KTY 81-210 (KTY 10-6)	2 м	CE	12,20 EUR
KS/E-83/3	KTY 81-210 (KTY 10-6)	3 м	CE	13,40 EUR
KS/E-83/4	KTY 81-210 (KTY 10-6)	4 м	CE	14,70 EUR
KS/E-83/5	KTY 81-210 (KTY 10-6)	5 м	CE	16,00 EUR

KSt/E - Датчик температуры кабельного типа - стекловолоконный

Этот датчик является экономичной альтернативой для измерения температуры газов и жидкостей в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Гильзовый датчик может быть использован для измерения температуры как с погружной гильзой, так и без неё. Все ниже перечисленные датчики являются влагонепроницаемыми и коррозионноустойчивыми. Вы можете выбрать соединительный кабель 2 м, 3 м, 4 м или 5 м. Стандартным является соединительный кабель стекловолоконный с плетением из нержавеющей стали длиной 2 м и диаметром 6 мм.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- вентиляции
- управлении кондиционированием
- обжиговых печах

Технические данные:

Измерительный элемент:	Pt100, Pt1000, Ni 1000
Диапазон измерения со стекловолоконной изоляцией:	-50...+250 °C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20 °C и 500 В пост. тока
Соединительный кабель:	2 м, стекловолоконно с плетением из нержавеющей стали (концы свободны)
Тип подключения:	2-х проводное
Материал датчика:	нержавеющая сталь 1.4571
Размер датчика:	6 x 50 мм
Класс защиты:	IP54
Температура хранения:	-30...+100 °C
Рабочая температура:	-50...+250 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Длина кабеля	Сертификат	Цена нетто
KSt/E-10/2	Pt100	2 м	CE	16,30 EUR
KSt/E-10/3	Pt100	3 м	CE	20,00 EUR
KSt/E-10/4	Pt100	4 м	CE	23,60 EUR
KSt/E-10/5	Pt100	5 м	CE	27,30 EUR
KSt/E-20/2	Pt1000	2 м	CE	18,40 EUR
KSt/E-20/3	Pt1000	3 м	CE	22,10 EUR
KSt/E-20/4	Pt1000	4 м	CE	25,70 EUR
KSt/E-20/5	Pt1000	5 м	CE	29,40 EUR
KSt/E-30/2	Ni1000	2 м	CE	18,40 EUR
KSt/E-30/3	Ni1000	3 м	CE	22,10 EUR
KSt/E-30/4	Ni1000	4 м	CE	25,70 EUR
KSt/E-30/5	Ni1000	5 м	CE	29,40 EUR

КМ/Е - Канальный датчик температуры – Преобразователь

КМ/Е датчик с преобразователем выходного сигнала идеально подходит для контроля температуры в газовых средах. Прочный пластиковый корпус позволяет использовать преобразователь в жестких условиях эксплуатации. С помощью монтажного фланца, поставляемого в комплекте, датчик может крепиться непосредственно в резервуаре или трубе, например в воздуховоде. Преобразователь поставляется с выходом тока или напряжения. КМ/Е датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	Pt100 DIN EN 60751, Kl. B
Напряжение питания (выход 0-10В):	15...30В пост. тока
Напряжение питания (выход 4...20мА):	7,5...30В пост. тока
Аналоговый выход:	0...10В (3-х провод.) мин. сопротивление 10кОм
Аналоговый выход:	4...20мА (2-х провод.) $R_b(Ом) = (U_b - 7,5В) / 22мА$
Электромагнитная совместимость:	IEC 801
Диапазон измерения:	например 0...+50°C, см. таблицу (остальные по запросу)
Погрешность:	< ± 0.1% от диапазона измерения
Вспомогательная энергия:	0.01 %/В
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5мм

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Монтаж. длина	Версия	Сертификат	Цена нетто
КМ/Е-110/100	-50...+50°C	4...20мА	100 мм	без дисплея	CE	83,00 EUR
КМ/Е-110/200	-50...+50°C	4...20мА	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
КМ/Е-110/300	-50...+50°C	4...20мА	300 мм	без дисплея	CE	87,10 EUR
КМ/Е-110/400	-50...+50°C	4...20мА	400 мм	без дисплея	CE	89,20 EUR
КМ/Е-120/100	0...+50°C	4...20мА	100 мм	без дисплея	CE	83,00 EUR
КМ/Е-120/200	0...+50°C	4...20мА	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
КМ/Е-120/300	0...+50°C	4...20мА	300 мм	без дисплея	CE	87,10 EUR
КМ/Е-120/400	0...+50°C	4...20мА	400 мм	без дисплея	CE	89,20 EUR
КМ/Е-130/100	0...+100°C	4...20мА	100 мм	без дисплея	CE	83,00 EUR
КМ/Е-130/200	0...+100°C	4...20мА	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
КМ/Е-130/300	0...+100°C	4...20мА	300 мм	без дисплея	CE	87,10 EUR
КМ/Е-130/400	0...+100°C	4...20мА	400 мм	без дисплея	CE	89,20 EUR
КМ/Е-140/100	-20...+150°C	4...20мА	100 мм	без дисплея	CE	83,00 EUR
КМ/Е-140/200	-20...+150°C	4...20мА	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
КМ/Е-140/300	-20...+150°C	4...20мА	300 мм	без дисплея	CE	87,10 EUR
КМ/Е-140/400	-20...+150°C	4...20мА	400 мм	без дисплея	CE	89,20 EUR

KM/E-U10/100	-50...+50°C	0-10B	100 мм	без дисплея	CE	83,00 EUR
KM/E-U10/100D	-50...+50°C	0-10B	100 мм	с дисплеем	CE	144,80 EUR
KM/E-U10/200	-50...+50°C	0-10B	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
KM/E-U10/200D	-50...+50°C	0-10B	200 мм	с дисплеем	CE	146,90 EUR
KM/E-U10/300	-50...+50°C	0-10B	300 мм	без дисплея	CE	87,10 EUR
KM/E-U10/300D	-50...+50°C	0-10B	300 мм	с дисплеем	CE	148,90 EUR
KM/E-U10/400	-50...+50°C	0-10B	400 мм	без дисплея	CE	89,20 EUR
KM/E-U10/400D	-50...+50°C	0-10B	400 мм	с дисплеем	CE	151,00 EUR
KM/E-U20/100	0...+50°C	0-10B	100 мм	без дисплея	CE	83,00 EUR
KM/E-U20/100D	0...+50°C	0-10B	100 мм	с дисплеем	CE	144,80 EUR
KM/E-U20/200	0...+50°C	0-10B	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
KM/E-U20/200D	0...+50°C	0-10B	200 мм	с дисплеем	CE	146,90 EUR
KM/E-U20/300	0...+50°C	0-10B	300 мм	без дисплея	CE	87,10 EUR
KM/E-U20/300D	0...+50°C	0-10B	300 мм	с дисплеем	CE	148,90 EUR
KM/E-U20/400	0...+50°C	0-10B	400 мм	без дисплея	CE	89,20 EUR
KM/E-U20/400D	0...+50°C	0-10B	400 мм	с дисплеем	CE	151,00 EUR
KM/E-U30/100	0...+100°C	0-10B	100 мм	без дисплея	CE	83,00 EUR
KM/E-U30/100D	0...+100°C	0-10B	100 мм	с дисплеем	CE	144,80 EUR
KM/E-U30/200	0...+100°C	0-10B	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
KM/E-U30/200D	0...+100°C	0-10B	200 мм	с дисплеем	CE	146,90 EUR
KM/E-U30/300	0...+100°C	0-10B	300 мм	без дисплея	CE	87,10 EUR
KM/E-U30/300D	0...+100°C	0-10B	300 мм	с дисплеем	CE	148,90 EUR
KM/E-U30/400	0...+100°C	0-10B	400 мм	без дисплея	CE	89,20 EUR
KM/E-U30/400D	0...+100°C	0-10B	400 мм	с дисплеем	CE	151,00 EUR
KM/E-U40/100	-20...+150°C	0-10B	100 мм	без дисплея	CE	83,00 EUR
KM/E-U40/100D	-20...+150°C	0-10B	100 мм	с дисплеем	CE	144,80 EUR
KM/E-U40/200	-20...+150°C	0-10B	200 мм	без дисплея	CE	85,10 EUR
KM/E-U40/200D	-20...+150°C	0-10B	200 мм	с дисплеем	CE	146,90 EUR
KM/E-U40/300	-20...+150°C	0-10B	300 мм	без дисплея	CE	87,10 EUR
KM/E-U40/300D	-20...+150°C	0-10B	300 мм	с дисплеем	CE	148,90 EUR
KM/E-U40/400	-20...+150°C	0-10B	400 мм	без дисплея	CE	89,20 EUR
KM/E-U40/400D	-20...+150°C	0-10B	400 мм	с дисплеем	CE	151,00 EUR

KF1/E - Канальный датчик температуры - фланцевый

KF1/E резистивный датчик температуры идеально подходит для контроля температуры в газовых средах. Прочный корпус позволяет использовать датчик в жестких условиях эксплуатации. С помощью монтажного фланца, поставляемого в комплекте, датчик может крепиться непосредственно в резервуаре или трубе, например в воздуховоде. KF1/E датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в газовых средах в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+150°C
Температурный диапазон:	TmaxNTC = 150°C и Tmax LM 235Z = 125°C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Способ крепления:	Монтажный фланец (поставляется в комплекте)
Защитная трубка:	d=6 мм (материал-нержавеющая сталь)
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	пластиковый
Размер корпуса:	64 x 58 x 36 мм
Цвет:	белый
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5 мм ²
Класс защиты:	IP65
Винты крепления:	M16
Температура хранения:	-30...+100 °C
Рабочая температура:	-30...+150 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Монтаж. длина	Сертификат	Цена нетто
KF1/E-10/100	Pt100	100 мм	CE	31,20 EUR
KF1/E-10/150	Pt100	150 мм	CE	31,70 EUR
KF1/E-10/200	Pt100	200 мм	CE	32,30 EUR
KF1/E-10/250	Pt100	250 мм	CE	34,10 EUR
KF1/E-10/300	Pt100	300 мм	CE	37,20 EUR
KF1/E-10/350	Pt100	350 мм	CE	37,50 EUR
KF1/E-10/400	Pt100	400 мм	CE	37,80 EUR
KF1/E-20/100	Pt1000	100 мм	CE	32,70 EUR
KF1/E-20/150	Pt1000	150 мм	CE	33,40 EUR
KF1/E-20/200	Pt1000	200 мм	CE	33,90 EUR
KF1/E-20/250	Pt1000	250 мм	CE	35,70 EUR

KF1/E-20/300	Pt1000	300 mm	CE	38,60 EUR
KF1/E-20/350	Pt1000	350 mm	CE	38,90 EUR
KF1/E-20/400	Pt1000	400 mm	CE	39,30 EUR
KF1/E-30/100	Ni1000	100 mm	CE	33,60 EUR
KF1/E-30/150	Ni1000	150 mm	CE	34,40 EUR
KF1/E-30/200	Ni1000	200 mm	CE	35,30 EUR
KF1/E-30/250	Ni1000	250 mm	CE	35,80 EUR
KF1/E-30/300	Ni1000	300 mm	CE	37,40 EUR
KF1/E-30/350	Ni1000	350 mm	CE	38,90 EUR
KF1/E-30/400	Ni1000	400 mm	CE	39,90 EUR
KF1/E-40/100	Ni1000TK5000	100 mm	CE	35,10 EUR
KF1/E-40/150	Ni1000TK5000	150 mm	CE	36,20 EUR
KF1/E-40/200	Ni1000TK5000	200 mm	CE	37,20 EUR
KF1/E-40/250	Ni1000TK5000	250 mm	CE	38,30 EUR
KF1/E-40/300	Ni1000TK5000	300 mm	CE	39,70 EUR
KF1/E-40/350	Ni1000TK5000	350 mm	CE	40,40 EUR
KF1/E-40/400	Ni1000TK5000	400 mm	CE	42,00 EUR
KF1/E-50/100	NTC1,8k	100 mm	CE	34,70 EUR
KF1/E-50/150	NTC1,8k	150 mm	CE	35,70 EUR
KF1/E-50/200	NTC1,8k	200 mm	CE	36,80 EUR
KF1/E-50/250	NTC1,8k	250 mm	CE	38,30 EUR
KF1/E-50/300	NTC1,8k	300 mm	CE	39,30 EUR
KF1/E-50/350	NTC1,8k	350 mm	CE	40,40 EUR
KF1/E-50/400	NTC1,8k	400 mm	CE	41,60 EUR
KF1/E-60/100	LM235Z	100 mm	CE	31,90 EUR
KF1/E-60/150	LM235Z	150 mm	CE	33,10 EUR
KF1/E-60/200	LM235Z	200 mm	CE	34,00 EUR
KF1/E-60/250	LM235Z	250 mm	CE	35,20 EUR
KF1/E-60/300	LM235Z	300 mm	CE	36,40 EUR
KF1/E-60/350	LM235Z	350 mm	CE	38,00 EUR
KF1/E-60/400	LM235Z	400 mm	CE	39,30 EUR
KF1/E-70/100	NTC20k	100 mm	CE	28,40 EUR
KF1/E-70/150	NTC20k	150 mm	CE	29,40 EUR
KF1/E-70/200	NTC20k	200 mm	CE	30,50 EUR
KF1/E-70/250	NTC20k	250 mm	CE	31,50 EUR
KF1/E-70/300	NTC20k	300 mm	CE	32,60 EUR
KF1/E-70/350	NTC20k	350 mm	CE	34,10 EUR
KF1/E-70/400	NTC20k	400 mm	CE	35,30 EUR
KF1/E-80/100	NTC10k	100 mm	CE	28,40 EUR
KF1/E-80/150	NTC10k	150 mm	CE	29,40 EUR
KF1/E-80/200	NTC10k	200 mm	CE	30,50 EUR
KF1/E-80/250	NTC10k	250 mm	CE	31,50 EUR
KF1/E-80/300	NTC10k	300 mm	CE	32,60 EUR
KF1/E-80/350	NTC10k	350 mm	CE	34,10 EUR
KF1/E-80/400	NTC10k	400 mm	CE	35,30 EUR
STK-1	Ni1000TK5000	200 mm	CE	37,20 EUR

KF2/E - Канальный датчик температуры– алюминиевый

KF2/E резистивный датчик температуры идеально подходит для контроля температуры в газовых средах. Прочный корпус позволяет использовать датчик в жестких условиях эксплуатации. С помощью монтажного фланца, поставляемого в комплекте, датчик может крепиться непосредственно в резервуаре или трубе, например в воздуховоде. KF2/E датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в газовых средах в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-35...150°C
Температурный диапазон:	TmaxNTC = 150°C и Tmax LM 235Z = 125°C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Способ крепления:	Монтажный фланц (поставляется в комплекте)
Защитная трубка:	d=6 мм (материал-нержавеющая сталь)
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	J- форма, Алюминий
Цвет:	серый
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 2.5 мм ²
Класс защиты:	IP54
Температура хранения:	-30...+100 °C
Рабочая температура:	-35...+150 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Монтаж. длина	Сертификат	Цена нетто
KF2/E-10/100	Pt100	100 мм	CE	40,40 EUR
KF2/E-10/200	Pt100	200 мм	CE	41,80 EUR
KF2/E-10/300	Pt100	300 мм	CE	44,60 EUR
KF2/E-10/400	Pt100	400 мм	CE	46,40 EUR
KF2/E-20/100	Pt1000	100 мм	CE	41,30 EUR
KF2/E-20/200	Pt1000	200 мм	CE	43,20 EUR
KF2/E-20/300	Pt1000	300 мм	CE	45,80 EUR
KF2/E-20/400	Pt1000	400 мм	CE	47,50 EUR
KF2/E-30/100	Ni1000	100 мм	CE	41,70 EUR
KF2/E-30/200	Ni1000	200 мм	CE	43,30 EUR
KF2/E-30/300	Ni1000	300 мм	CE	46,30 EUR
KF2/E-30/400	Ni1000	400 мм	CE	48,20 EUR
KF2/E-40/100	Ni1000TK5000	100 мм	CE	43,90 EUR

KF2/E-40/200	Ni1000TK5000	200 mm	CE	46,30 EUR
KF2/E-40/300	Ni1000TK5000	300 mm	CE	49,10 EUR
KF2/E-40/400	Ni1000TK5000	400 mm	CE	50,80 EUR
KF2/E-50/100	NTC1,8k	100 mm	CE	40,40 EUR
KF2/E-50/200	NTC1,8k	200 mm	CE	41,80 EUR
KF2/E-50/300	NTC1,8k	300 mm	CE	44,60 EUR
KF2/E-50/400	NTC1,8k	400 mm	CE	46,40 EUR
KF2/E-60/100	LM235Z	100 mm	CE	40,40 EUR
KF2/E-60/200	LM235Z	200 mm	CE	42,60 EUR
KF2/E-60/300	LM235Z	300 mm	CE	45,40 EUR
KF2/E-60/400	LM235Z	400 mm	CE	46,40 EUR
KF2/E-70/100	NTC20k	100 mm	CE	43,80 EUR
KF2/E-70/200	NTC20k	200 mm	CE	45,00 EUR
KF2/E-70/300	NTC20k	300 mm	CE	47,80 EUR
KF2/E-70/400	NTC20k	400 mm	CE	50,60 EUR
KF2/E-80/100	NTC10k	100 mm	CE	43,80 EUR
KF2/E-80/200	NTC10k	200 mm	CE	45,00 EUR
KF2/E-80/300	NTC10k	300 mm	CE	47,80 EUR
KF2/E-80/400	NTC10k	400 mm	CE	50,60 EUR

KF3/E - Канальный датчик температуры– алюминиевый

KF3/E резистивный датчик температуры идеально подходит для контроля температуры в газовых средах. Прочный корпус позволяет использовать датчик в жестких условиях эксплуатации. С помощью монтажного фланца, поставляемого в комплекте, датчик может крепиться непосредственно в резервуаре или трубе, например в воздуховоде. KF3/E датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в газовых средах в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-35...180°C
Температурный диапазон:	TmaxNTC = 150°C и Tmax LM 235Z = 125°C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Способ крепления:	Монтажный фланец (поставляется в комплекте)
Защитная трубка:	d=11 мм (материал-нержавеющая сталь)
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	В- форма, Алюминий
Цвет:	серый
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 2.5 мм ²
Класс защиты:	IP54
Температура хранения:	-30...+100 °C
Рабочая температура:	-35...+180 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

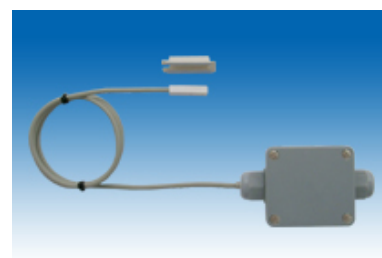
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Монтаж. длина	Сертификат	Цена нетто
KF3/E-10/100	Pt100	100 мм	CE	58,30 EUR
KF3/E-10/200	Pt100	200 мм	CE	61,00 EUR
KF3/E-10/300	Pt100	300 мм	CE	63,00 EUR
KF3/E-10/400	Pt100	400 мм	CE	64,80 EUR
KF3/E-20/100	Pt1000	100 мм	CE	59,50 EUR
KF3/E-20/200	Pt1000	200 мм	CE	62,80 EUR
KF3/E-20/300	Pt1000	300 мм	CE	64,90 EUR
KF3/E-20/400	Pt1000	400 мм	CE	66,50 EUR
KF3/E-30/100	Ni1000	100 мм	CE	60,00 EUR
KF3/E-30/200	Ni1000	200 мм	CE	61,10 EUR
KF3/E-30/300	Ni1000	300 мм	CE	64,50 EUR
KF3/E-30/400	Ni1000	400 мм	CE	66,00 EUR
KF3/E-40/100	Ni1000TK5000	100 мм	CE	62,10 EUR

KF3/E-40/200	Ni1000TK5000	200 mm	CE	64,90 EUR
KF3/E-40/300	Ni1000TK5000	300 mm	CE	67,70 EUR
KF3/E-40/400	Ni1000TK5000	400 mm	CE	70,60 EUR
KF3/E-50/100	NTC1,8k	100 mm	CE	58,30 EUR
KF3/E-50/200	NTC1,8k	200 mm	CE	61,00 EUR
KF3/E-50/300	NTC1,8k	300 mm	CE	63,00 EUR
KF3/E-50/400	NTC1,8k	400 mm	CE	64,80 EUR
KF3/E-60/100	LM235Z	100 mm	CE	59,20 EUR
KF3/E-60/200	LM235Z	200 mm	CE	61,60 EUR
KF3/E-60/300	LM235Z	300 mm	CE	64,90 EUR
KF3/E-60/400	LM235Z	400 mm	CE	67,20 EUR
KF3/E-70/100	NTC20k	100 mm	CE	62,20 EUR
KF3/E-70/200	NTC20k	200 mm	CE	64,10 EUR
KF3/E-70/300	NTC20k	300 mm	CE	65,90 EUR
KF3/E-70/400	NTC20k	400 mm	CE	70,40 EUR
KF3/E-80/100	NTC10k	100 mm	CE	62,20 EUR
KF3/E-80/200	NTC10k	200 mm	CE	64,10 EUR
KF3/E-80/300	NTC10k	300 mm	CE	65,90 EUR
KF3/E-80/400	NTC10k	400 mm	CE	70,40 EUR

OM/E - Контактный датчик температуры для плоской поверхности – Преобразователь

OM/E датчик с преобразователем выходного сигнала идеально подходит для применения в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация) и позволяют экономично измерять температуру на плоских поверхностях. Они применяются, например, для контроля температуры окон с целью предотвращения запотевания (в теплицах). Выходящий сигнал может регулировать систему отопления. Преобразователь поставляется с выходом тока или напряжения. ПВХ соединительный кабель длиной 2 м (другая длина по заказу) позволяет устанавливать OM/E в подходящем месте. OM/E крепится непосредственно на измеряемой поверхности с помощью самоприклеивающегося крепежного колпака, поставляемого в комплекте.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация зданий
- складские помещения
- управление кондиционированием
- контроль в больших помещениях
- автоматизация промышленности

Технические данные:

Измерительный элемент:	Pt100 DIN EN 60751, Kl. B
Напряжение питания (выход 0-10В):	15...30В пост. тока
Напряжение питания (выход 4...20мА):	7,5...30В пост. тока
Аналоговый выход:	0...10В (3-х провод.) мин. сопротивление 10кОм
Аналоговый выход:	4...20мА (2-х провод.) $R_b (Ом) = (U_b - 7,5В) / 22мА$
Электромагнитная совместимость:	IEC 801
Диапазон измерения:	например 0...+50°C, см. таблицу (остальные по запросу)
Погрешность:	< ± 0.1% от диапазона измерения
Вспомогательная энергия:	0.01 %/В
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5мм

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Длина кабеля	Версия	Сертификат	Цена нетто
OM/E-I10	-50...+50°C	4...20мА	2 м	без дисплея	CE	74,70 EUR
OM/E-I20	0...+50°C	4...20мА	2 м	без дисплея	CE	74,70 EUR
OM/E-I30	0...+100°C	4...20мА	2 м	без дисплея	CE	74,70 EUR
OM/E-U10	-50...+50°C	0-10В	2 м	без дисплея	CE	74,70 EUR
OM/E-U10D	-50...+50°C	0-10В	2 м	с дисплеем	CE	136,50 EUR
OM/E-U20	0...+50°C	0-10В	2 м	без дисплея	CE	74,70 EUR
OM/E-U20D	0...+50°C	0-10В	2 м	с дисплеем	CE	136,50 EUR
OM/E-U30	0...+100°C	0-10В	2 м	без дисплея	CE	74,70 EUR
OM/E-U30D	0...+100°C	0-10В	2 м	с дисплеем	CE	136,50 EUR

OF/E - Контактный датчик температуры для плоской поверхности

OF/E датчик подходит для применения в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация) и позволяют экономично измерять температуру на плоских поверхностях. Они применяются, например, для контроля температуры окон для предотвращения запотевания (в теплицах). Выходящий сигнал может регулировать систему отопления. ПВХ соединительный кабель длиной 2 м (другая длина по заказу) позволяет устанавливать OF/E в подходящем месте. OF/E крепится непосредственно на измеряемой поверхности с помощью самоприклеивающегося крепежного колпачка, поставляемого в комплекте.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- камерах хранения
- управлении кондиционированием
- контроля в больших помещениях
- автоматизации промышленности

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-20...+105°C
Измеряемый ток:	1мА
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Соединительный кабель:	2 м, изоляция ПВХ (концы свободны), другая длина по запросу
Тип подключения:	2-х проводное клемное
Класс защиты:	IP54
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-20...+105 °C
Способ крепления:	самоприклеивающийся крепежный колпак (поставляется в комплекте)

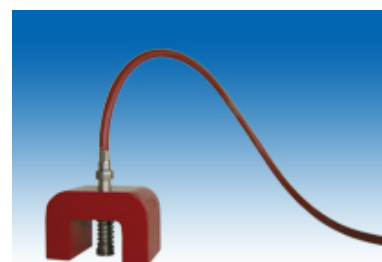
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Длина кабеля	Сертификат	Цена нетто
OF/E-10/2	Pt100	2 м	CE	16,50 EUR
OF/E-10/3	Pt100	3 м	CE	17,10 EUR
OF/E-10/4	Pt100	4 м	CE	17,70 EUR
OF/E-10/5	Pt100	5 м	CE	18,40 EUR
OF/E-20/2	Pt1000	2 м	CE	18,20 EUR
OF/E-20/3	Pt1000	3 м	CE	18,80 EUR
OF/E-20/4	Pt1000	4 м	CE	19,40 EUR
OF/E-20/5	Pt1000	5 м	CE	20,10 EUR
OF/E-30/2	Ni1000	2 м	CE	17,70 EUR
OF/E-30/3	Ni1000	3 м	CE	18,40 EUR
OF/E-30/4	Ni1000	4 м	CE	19,00 EUR
OF/E-30/5	Ni1000	5 м	CE	19,60 EUR
OF/E-40/2	Ni1000TK5000	2 м	CE	21,10 EUR
OF/E-40/3	Ni1000TK5000	3 м	CE	21,70 EUR
OF/E-40/4	Ni1000TK5000	4 м	CE	22,40 EUR
OF/E-40/5	Ni1000TK5000	5 м	CE	23,00 EUR
OF/E-50/2	NTC1,8k	2 м	CE	19,40 EUR

OF/E-50/3	NTC1,8k	3 м	CE	20,10 EUR
OF/E-50/4	NTC1,8k	4 м	CE	20,70 EUR
OF/E-50/5	NTC1,8k	5 м	CE	21,30 EUR
OF/E-60/2	LM235Z	2 м	CE	16,90 EUR
OF/E-60/3	LM235Z	3 м	CE	17,50 EUR
OF/E-60/4	LM235Z	4 м	CE	18,20 EUR
OF/E-60/5	LM235Z	5 м	CE	18,80 EUR
OF/E-70/2	NTC20k	2 м	CE	16,50 EUR
OF/E-70/3	NTC10k	3 м	CE	17,10 EUR
OF/E-70/4	NTC20k	4 м	CE	17,70 EUR
OF/E-70/5	NTC20k	5 м	CE	18,40 EUR
OF/E-80/2	NTC10k	2м	CE	16,50 EUR
OF/E-80/3	NTC10k	3 м	CE	17,10 EUR
OF/E-80/4	NTC10k	4 м	CE	17,70 EUR
OF/E-80/5	NTC10k	5 м	CE	18,40 EUR
OF/E-81/2	KTY 81-110	2 м	CE	16,70 EUR
OF/E-81/3	KTY 81-110	3 м	CE	17,30 EUR
OF/E-81/4	KTY 81-110	4 м	CE	18,00 EUR
OF/E-81/5	KTY 81-110	5 м	CE	18,60 EUR
OF/E-82/2	KTY 81-121	2 м	CE	16,70 EUR
OF/E-82/3	KTY 81-121	3 м	CE	17,30 EUR
OF/E-82/4	KTY 81-121	4 м	CE	18,00 EUR
OF/E-82/5	KTY 81-121	5 м	CE	18,60 EUR
OF/E-83/2	KTY 81-210 (KTY 10-6)	2 м	CE	16,70 EUR
OF/E-83/3	KTY 81-210 (KTY 10-6)	3 м	CE	17,30 EUR
OF/E-83/4	KTY 81-210 (KTY 10-6)	4 м	CE	18,00 EUR
OF/E-83/5	KTY 81-210 (KTY 10-6)	5 м	CE	18,60 EUR

OF40/E - Контактный датчик температуры - магнитный

Контактный, магнитный датчик предназначен для измерения температуры на металлических поверхностях. Его область применения очень разнообразна. Например: наблюдение за температурой на отопительном котле, трубопроводе, в производственной установке. Контактный, магнитный датчик оснащён сильным магнитом (90 Н, ньютон) и натяжной пружиной, что позволяет точно измерять температуру даже при сильной вибрации



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Техника кондиционирования
- Отопление
- Промышленная техника
- Производственные установки

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	платиновое сопротивление (Pt) -40...+400°C, термисторы(NTC) -20...+150°C
Измеряемый ток:	1 мА
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Соединительный кабель:	Силиконовая изоляция (концы свободны, до +180°C)
Тип подключения:	2-х проводное клемное (опционально 3-х/4-х проводное)
Класс защиты:	IP40
Укрепление:	магнит
Сила сцепления:	90 Н (ньютон)
Размер магнита:	39x26x25 мм
Монтаж:	Убрать защитную пластину, притянуть измерительный элемент с натяжной пружиной на выбранном месте
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

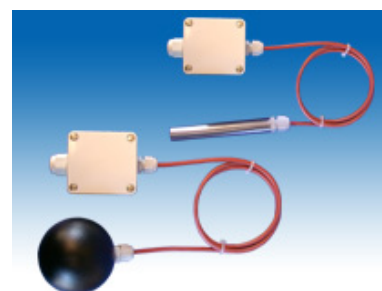
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Длина кабеля	Сертификат	Цена нетто
OF40/E-10/2	Pt100	2 м	CE	58,70 EUR
OF40/E-10/3	Pt100	3 м	CE	59,90 EUR
OF40/E-10/4	Pt100	4 м	CE	61,10 EUR
OF40/E-10/5	Pt100	5 м	CE	62,30 EUR
OF40/E-20/2	Pt1000	2 м	CE	58,70 EUR
OF40/E-20/3	Pt1000	3 м	CE	59,90 EUR
OF40/E-20/4	Pt1000	4 м	CE	61,10 EUR
OF40/E-20/5	Pt1000	5 м	CE	62,30 EUR
OF40/E-30/2	Ni1000	2 м	CE	59,70 EUR
OF40/E-30/3	Ni1000	3 м	CE	60,90 EUR
OF40/E-30/4	Ni1000	4 м	CE	62,10 EUR
OF40/E-30/5	Ni1000	5 м	CE	63,30 EUR
OF40/E-40/2	Ni1000TK5000	2 м	CE	59,70 EUR
OF40/E-40/3	Ni1000TK5000	3 м	CE	60,90 EUR
OF40/E-40/4	Ni1000TK5000	4 м	CE	62,10 EUR
OF40/E-40/5	Ni1000TK5000	5 м	CE	63,30 EUR
OF40/E-50/2	NTC1,8k	2 м	CE	58,70 EUR

OF40/E-50/3	NTC1,8k	3 m	CE	59,90 EUR
OF40/E-50/4	NTC1,8k	4 m	CE	61,10 EUR
OF40/E-50/5	NTC1,8k	5 m	CE	62,30 EUR
OF40/E-60/2	LM235Z	2 m	CE	58,70 EUR
OF40/E-60/3	LM235Z	3 m	CE	59,90 EUR
OF40/E-60/4	LM235Z	4 m	CE	61,10 EUR
OF40/E-60/5	LM235Z	5 m	CE	62,30 EUR
OF40/E-70/2	NTC20k	2 m	CE	58,70 EUR
OF40/E-70/3	NTC20k	3 m	CE	59,90 EUR
OF40/E-70/4	NTC20k	4 m	CE	61,10 EUR
OF40/E-70/5	NTC20k	5 m	CE	62,30 EUR
OF40/E-80/2	NTC10k	2 m	CE	58,70 EUR
OF40/E-80/3	NTC10k	3 m	CE	59,90 EUR
OF40/E-80/4	NTC10k	4 m	CE	61,10 EUR
OF40/E-80/5	NTC10k	5 m	CE	62,30 EUR

TPM/E - Датчик комнатной температуры маятниковый – Преобразователь

TPM/E датчик с преобразователем выходного сигнала идеально подходит для автоматизации зданий. Маятниковый датчик температуры специально разработан для измерения температуры в высоких помещениях. Преобразователь крепится винтами на плоскую поверхность (потолок). Преобразователь поставляется с выходом тока или напряжения. Области применения многосторонни: от контроля температуры в хранилищах и конференционных залах до выставочных центров, где датчик может удобно размещаться с помощью соединительного кабеля любой длины. Преобразователи серии TPM/E предлагаются нашим клиентам в двух различных моделях: шар из черного пластика, для измерения температуры в объеме, или гильза из нержавеющей стали, обеспечивающая неброскую установку датчика. ПВХ соединительный кабель длиной 2 м (другая длина по заказу) позволяет устанавливать TPM/E датчик в подходящем месте.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- складских помещениях
- управлении кондиционированием
- холодильных камерах
- отопительной технике

Технические данные:

Измерительный элемент:	Pt100 DIN EN 60751, Kl. B
Напряжение питания 0-10В:	15...30В пост. тока
Напряжение питания 4...20мА:	7,5...30В пост. тока
Аналоговый выход:	0...10В (3-х провод.) мин. сопротивление 10кОм
Аналоговый выход:	4...20мА (2-х провод.) $R_b \text{ (Ом)} = (U_b - 7,5В) / 22мА$
Диапазон измерения:	например 0...+50°C, см. таблицу (остальные по запросу)
Погрешность:	< ± 0.1% от диапазона измерения
Вспомогательная энергия:	0.01 %/В
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5мм

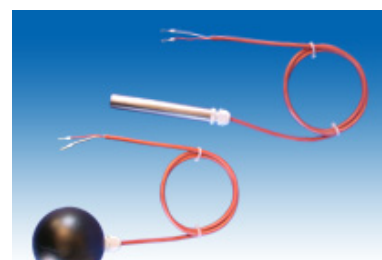
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Выход	Длина кабеля	Вариант	Сертификат	Цена нетто
TPM1/E-I10	-50...+50°C	4...20мА	2 м	шар / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM1/E-I20	0...+50°C	4...20мА	2 м	шар / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM1/E-I30	0...+100°C	4...20мА	2 м	шар / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM1/E-U10	-50...+50°C	0-10В	2 м	шар / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM1/E-U10D	-50...+50°C	0-10В	2 м	шар / с дисплеем	CE	165,90 EUR
TPM1/E-U20	0...+50°C	0-10В	2 м	шар / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM1/E-U20D	0...+50°C	0-10В	2 м	шар / с дисплеем	CE	165,90 EUR
TPM1/E-U30	0...+100°C	0-10В	2 м	шар / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM1/E-U30D	0...+100°C	0-10В	2 м	шар / с дисплеем	CE	165,90 EUR
TPM2/E-I10	-50...+50°C	4...20мА	2 м	гильза / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM2/E-I20	0...+50°C	4...20мА	2 м	гильза / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM2/E-I30	0...+100°C	4...20мА	2 м	гильза / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM2/E-U10	-50...+50°C	0-10В	2 м	гильза / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM2/E-U10D	-50...+50°C	0-10В	2 м	гильза / с дисплеем	CE	165,90 EUR

TPM2/E-U20	0...+50°C	0-10B	2 м	гильза / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM2/E-U20D	0...+50°C	0-10B	2 м	гильза / с дисплеем	CE	165,90 EUR
TPM2/E-U30	0...+100°C	0-10B	2 м	гильза / без дисплея	CE	102,90 EUR
TPM2/E-U30D	0...+100°C	0-10B	2 м	гильза / с дисплеем	CE	165,90 EUR

TPF/E - Датчик комнатной температуры маятниковый

Экономичный датчик комнатной температуры серии TPF/E идеально подходит для измерения температуры в высоких помещениях. Области применения многосторонни: от контроля температуры в хранилищах и конференционных залах до выставочных центров, где датчик может удобно размещаться с помощью соединительного кабеля любой длины. Температурный сигнал может регулировать систему отопления или вентилирования. Датчики серии TPF/E предлагаются нашим клиентам в двух различных моделях: шар из черного пластика, для измерения температуры в объеме, или гильза из нержавеющей стали, обеспечивающая неброскую установку датчика. ПВХ соединительный кабель длиной 2 м (другая длина по заказу) позволяет устанавливать TPF/E.



Качество продукта „Made in Germany“

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- камерах хранения
- управлении кондиционированием
- холодильных камерах
- отопительной технике

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+75 °C
Измеряемый ток:	1мА
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Соединительный кабель:	2 м, изоляция ПВХ (концы свободны)
Модель TPF1/E:	шар из черного пластика, диаметр 60 мм
Модель TPF2/E:	гильза из нержавеющей стали, диаметр 15 мм, длина 100 мм
Тип подключения:	2-х проводное клемное
Класс защиты:	IP54
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-30...+75 °C

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Диапазон измерения	Длина кабеля	Вариант	Сертификат	Цена нетто
TPF1/E-10	Pt100	2 м	шар	CE	47,30 EUR
TPF1/E-20	Pt1000	2 м	шар	CE	48,80 EUR
TPF1/E-30	Ni1000	2 м	шар	CE	48,10 EUR
TPF1/E-40	Ni1000TK5000	2 м	шар	CE	51,50 EUR
TPF1/E-50	NTC1,8k	2 м	шар	CE	50,40 EUR
TPF1/E-60	LM235Z	2 м	шар	CE	47,30 EUR
TPF1/E-70	NTC20k	2 м	шар	CE	45,70 EUR
TPF1/E-80	NTC10k	2 м	шар	CE	45,70 EUR
TPF2/E-10	Pt100	2 м	гильза	CE	47,30 EUR
TPF2/E-20	Pt1000	2 м	гильза	CE	48,80 EUR
TPF2/E-30	Ni1000	2 м	гильза	CE	48,10 EUR
TPF2/E-40	Ni1000TK5000	2 м	гильза	CE	51,50 EUR
TPF2/E-50	NTC1,8k	2 м	гильза	CE	50,40 EUR
TPF2/E-60	LM235Z	2 м	гильза	CE	47,30 EUR

TPF2/E-70	NTC20k	2 м	гильза	CE	45,70 EUR
TPF2/E-80	NTC10k	2 м	гильза	CE	45,70 EUR

RM1/E - Датчик температуры для задымленных сред – Преобразователь

RM1/E датчик с преобразователем выходного сигнала идеально подходит для контроля высоких температуры в газовых средах. Прочный алюминиевый корпус позволяет использовать преобразователь в жестких условиях эксплуатации. С помощью монтажного фланца, поставляемого в комплекте, RM1/E может крепиться непосредственно в вытяжной трубе. Преобразователь поставляется с выходом тока или напряжения. RM1/E позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	Pt100 DIN B
Напряжение питания 0-10 В:	24 В перем./пост. тока +/- 6 В
Напряжение питания 4...20 мА:	15...36 В пост. тока (4...20мА цикл)
Выход:	0-10В (3-х провод.) мин. сопротивление 3 кОм
Выход:	4...20мА (2-х провод.) $R_a (Ом) = (U_v - 14В) / 0,02А$
Электромагнитная совместимость:	IEC 801
Диапазон измерения:	0...600°C
Погрешность:	+/- 0.6 % от диапазона измерения
Вспомогательная энергия:	0.02 % / В
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 2.5 мм ²
Способ крепления:	Монтажный фланц (поставляется в комплекте)
Защитная трубка:	d=11 мм (материал-нержавеющая сталь)
Тип подключения:	2-х /3-х проводное клемное
Корпус:	В-форма, алюминий
Цвет:	серый
Класс защиты:	IP54
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	0...+600 °C
Рабочая температура электроники:	-30...+70 °C

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Выход	Монтажная длина	Сертификат	Цена нетто
RM1/E-I100	4...20мА	100 мм	CE	215,90 EUR
RM1/E-I200	4...20мА	200 мм	CE	219,60 EUR
RM1/E-I300	4...20мА	300 мм	CE	223,20 EUR
RM1/E-I400	4...20мА	400 мм	CE	226,80 EUR
RM1/E-U100	0-10В	100 мм	CE	215,90 EUR
RM1/E-U200	0-10В	200 мм	CE	219,60 EUR
RM1/E-U300	0-10В	300 мм	CE	223,20 EUR
RM1/E-U400	0-10В	400 мм	CE	226,80 EUR

RM2/E - Датчик температуры для задымленных сред – Преобразователь

RM2/E датчик с преобразователем выходного сигнала идеально подходит для контроля высоких температуры в жидких и газовых средах. Прочный алюминиевый корпус позволяет использовать преобразователь в жестких условиях эксплуатации. Погружная гильза из нерж. стали, поставляемая в комплекте, дает возможность устанавливать RM2/E датчик непосредственно в вытяжной трубе. Преобразователь поставляется с выходом тока или напряжения. RM2/E датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	Pt100 DIN B
Напряжение питания 0-10 В:	24 В перем./пост. тока +/- 6 В
Напряжение питания 4...20 мА:	15...36 В пост. тока (4...20мА цикл)
Выход:	0-10В (3-х провод.) мин. сопротивление 3 кОм
Выход:	4...20мА (2-х провод.) $R_a (Ом) = (U_v - 14В) / 0,02А$
Электромагнитная совместимость:	IEC 801
Диапазон измерения:	0...600°C
Погрешность:	+/- 0.6 % от диапазона измерения
Вспомогательная энергия:	0.02 % / В
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 2.5 мм ²
Погружная гильза:	Нержавеющая сталь 1.4571, с резьбой G

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Выход	Монтажная длина	Сертификат	Цена нетто
RM2/E-I100	4...20мА	100 мм	CE	206,60 EUR
RM2/E-I200	4...20мА	200 мм	CE	210,20 EUR
RM2/E-I300	4...20мА	300 мм	CE	213,70 EUR
RM2/E-I400	4...20мА	400 мм	CE	217,20 EUR
RM2/E-U100	0-10В	100 мм	CE	206,60 EUR
RM2/E-U200	0-10В	200 мм	CE	210,20 EUR
RM2/E-U300	0-10В	300 мм	CE	213,70 EUR
RM2/E-U400	0-10В	400 мм	CE	217,20 EUR

RF1/E - Датчик температуры для задымленных сред

RF1/E резистивные датчики температуры идеально подходят для контроля высоких температуры в газовых средах. Прочный алюминиевый корпус позволяет использовать датчик в жестких условиях эксплуатации. С помощью монтажного фланца, поставляемого в комплекте, RF1/E датчик может крепиться непосредственно в вытяжной трубе. RF1/E датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл. Pt100 DIN B, Pt1000 DIN B
Диапазон измерения:	-35...+600 °C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20 °C и 500 В пост. тока
Способ крепления :	Монтажный фланц (поставляется в комплекте)
Защитная трубка:	d=11 мм (материал-нержавеющая сталь)
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	В-форма, алюминий
Цвет:	серый
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 2.5 мм ²
Класс защиты:	IP54
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-35...+600 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Монтажная длина	Сертификат	Цена нетто
RF1/E-10/100	Pt100	100 мм	CE	123,30 EUR
RF1/E-10/200	Pt100	200 мм	CE	126,40 EUR
RF1/E-10/300	Pt100	300 мм	CE	134,00 EUR
RF1/E-10/400	Pt100	400 мм	CE	136,50 EUR
RF1/E-20/100	Pt1000	100 мм	CE	123,30 EUR
RF1/E-20/200	Pt1000	200 мм	CE	126,40 EUR
RF1/E-20/300	Pt1000	300 мм	CE	134,00 EUR
RF1/E-20/400	Pt1000	400 мм	CE	136,50 EUR

RF2/E - Датчик температуры для задымленных сред

RF2/E резистивные датчики температуры идеально подходят для контроля высоких температуры в газовых средах. Прочный алюминиевый корпус позволяет использовать датчик в жестких условиях эксплуатации. С помощью монтажного фланца, поставляемого в комплекте, RF2/E датчик может крепиться непосредственно в вытяжной трубе. RF2/E датчик позволяет точно, четко и экономично измерять температуру в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Типичное применение в отопительной технике, машиностроении и других областях промышленности. При техн. обслуживании датчик может быть легко и быстро заменен.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- отоплении
- производстве комплексного промышленного оборудования
- машиностроении
- автоматизации зданий
- вентиляции

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл. Pt100 DIN B, Pt1000 DIN B
Диапазон измерения:	-35...+600 °C
Измеряемый ток:	1mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Способ крепления:	Погружная гильза из нерж. стали 1.4571, с резьбой G 1/2 дюйма (поставляется в комплекте)
Защитная трубка:	d=9 мм (материал-нержавеющая сталь)
Длина горловой трубки:	80 мм
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	В-форма, алюминий
Цвет:	серый
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 2.5 мм ²
Класс защиты:	IP54
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-35...+600 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Монтаж. длина	Сертификат	Цена нетто
RF2/E-10/100	Pt100	100 мм	CE	121,70 EUR
RF2/E-10/200	Pt100	200 мм	CE	126,80 EUR
RF2/E-10/300	Pt100	300 мм	CE	130,10 EUR
RF2/E-10/400	Pt100	400 мм	CE	136,30 EUR
RF2/E-20/100	Pt1000	100 мм	CE	121,70 EUR
RF2/E-20/200	Pt1000	200 мм	CE	126,80 EUR
RF2/E-20/300	Pt1000	300 мм	CE	130,10 EUR
RF2/E-20/400	Pt1000	400 мм	CE	136,30 EUR

RF/E - Датчик комнатной температуры - Настенный

Датчик комнатной температуры серии RF/E является идеальным и экономичным для применения в закрытых помещениях в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Корпус датчика простой и функциональный легко устанавливается и при обслуживании, в случае необходимости, позволяет производить быструю замену измерительного элемента. Температурный сигнал может быть как с активным, так и с пассивным выходом (Класс А или Класс В). Нижняя часть датчика крепится с помощью двух винтов или адаптационной рамы (в комплект не поставляется) непосредственно на стене, например в розетке скрытой проводки. При монтаже следует обратить внимание, чтобы вентиляционные отверстия располагались перпендикулярно к стене. Таким образом гарантируется хорошая циркуляция воздуха, что способствует точности измерений.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- контроль температуры в жилых и офисных помещениях
- контроль температуры в распределительных шкафах
- климатизация в музеях и гостиницах
- температурное управление в хранилищах

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+60°C
Измеряемый ток:	около 1mA
Напр. питания с выходом 0-10V:	15...30V пост. тока
Напр. питания с выходом 4...20mA:	7,5...30V пост. тока
Аналоговый выход:	0...10V (3-х провод.) мин. сопротивление 10кОм
Аналоговый выход:	4...20mA (2-х провод.) $R_b (Ом) = (U_b - 7,5V) / 22mA$
Диапазон измерения:	например 0...+50°C, см. таблицу (остальные по запросу)
Погрешность:	< ± 0.1% от диапазона измерения
Вспомогательная энергия:	0.01 %/V
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5мм

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Выход	Сертификат	Цена нетто
RF/E-10	0-10 В (соотв. 0-50°C)	CE	63,00 EUR
RF/E-20	4...20 mA (соотв. 0-50°C)	CE	63,00 EUR
RF/E-30	Pt100	CE	15,50 EUR
RF/E-40	Pt1000	CE	16,90 EUR
RF/E-50	Ni1000	CE	17,20 EUR
RF/E-60	Ni1000TK5000	CE	20,30 EUR
RF/E-70	NTC1,8k	CE	18,80 EUR
RF/E-80	LM235Z	CE	16,30 EUR
RF/E-81	KTY 81-110	CE	16,00 EUR
RF/E-82	KTY 81-121	CE	16,00 EUR
RF/E-83	KTY 81-210 (KTY 10-6)	CE	16,00 EUR
RF/E-90	NTC20k	CE	15,50 EUR
RF/E-91	NTC10k	CE	15,50 EUR
STP	Ni1000TK5000	CE	20,30 EUR

RF2/P - Датчик комнатной температуры с потенциометром - Настенный

Датчик комнатной температуры серии RF2/P является идеальным и экономичным для применения в закрытых помещениях в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Корпус датчика простой и функциональный легко устанавливается и при обслуживании, в случае необходимости, позволяет производить быструю замену измерительного элемента. Температурный сигнал может быть как с активным, так и с пассивным выходом. Нижняя часть датчика крепится с помощью двух винтов или адаптационной рамы (в комплект не поставляется) непосредственно на стене, например в розетке скрытой проводки. При монтаже следует обратить внимание, чтобы вентиляционные отверстия располагались перпендикулярно к стене. Таким образом гарантируется хорошая циркуляция воздуха, что способствует точности измерений.



Качество продукта "Made in Germany"

Если вам необходимы другие модели, пожалуйста обращайтесь к нам.

Типичное применение:

- автоматизации стерильных помещений
- климатизации в помещениях
- контроле температуры в конференционных залах
- контроле температуры в распределительных шкафах

Технические данные:

Потенциометр:	1 кОм (другие по заказу)
Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+60°C
Измеряемый ток:	1 мА
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Напр.питания с выходом 0-10 В:	24 В перем./пост. тока +/- 10 В
Напр. питания с выходом 4...20 мА:	15...36 В пост. тока (4...20 мА цикл)
Выход:	0-10В (3-х провод.) или 4...20 мА (2-х провод.), соответствует диапазону измерения 0...+50°C, линейный
Электрическое подключение:	винтовой зажим до 1.5 мм ²
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	пластиковый
Размер корпуса:	75 x 75 x 25 мм
Цвет:	верхняя часть белая (RAL 9010), нижняя часть чёрная
Способ крепления:	в розетке скрытой проводки, или с помощью адаптационной рамы (по выбору)
Класс защиты:	IP30, III
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-30...+60 °C
Примечания:	Эти датчики изготавливаются под заказ и не подлежат обмену
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Выход темп.	Сертификат	Цена нетто
RF2/P-05	0 - 10 В (соотв. 0-50°C)	CE	82,40 EUR
RF2/P-10	4...20 мА (соотв. 0-50°C)	CE	82,40 EUR
RF2/P-20	Pt100	CE	37,10 EUR
RF2/P-30	Pt1000	CE	37,10 EUR
RF2/P-40	Ni1000	CE	37,10 EUR
RF2/P-50	Ni1000TK5000	CE	40,20 EUR

RF2/P-60	NTC1,8k	CE	37,10 EUR
RF2/P-70	LM235Z	CE	37,10 EUR
RF2/P-80	NTC20k	CE	37,10 EUR
RF2/P-90	NTC10k	CE	37,10 EUR

RF3/P - Датчик температуры с выключателем и индикатором- Настенный

Датчик комнатной температуры серии RF3/P (с выключателем и светодиодным индикатором) является идеальным и экономичным для применения в закрытых помещениях в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Корпус датчика простой и функциональный легко устанавливается и при обслуживании, в случае необходимости, позволяет производить быструю замену измерительного элемента. Температурный сигнал может быть как с активным, так и с пассивным выходом. Нижняя часть датчика крепится с помощью двух винтов или адаптационной рамы (в комплект не поставляется) непосредственно на стене, например в розетке скрытой проводки. При монтаже следует обратить внимание, чтобы вентиляционные отверстия располагались перпендикулярно к стене. Таким образом гарантируется хорошая циркуляция воздуха, что способствует точности измерений.



Качество продукта "Made in Germany"

Если вам необходимы другие модели, пожалуйста обращайтесь к нам.

Типичное применение:

- автоматизация стерильных помещений
- климатизация в помещениях
- контроль температуры в конференционных залах
- контроль температуры в распределительных шкафах

Технические данные:

Выключатель:	1 кнопочный, черный
Светодиодный индикатор:	зеленый, 24 В пост. тока
Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+60°C
Измеряемый ток:	1 мА
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Напр.питания с выходом 0-10 В:	24 В перем./пост. тока +/- 10 В
Напр. питания с выходом 4...20 мА:	15...36 В пост. тока (4...20мА цикл)
Выход:	0-10В (3-х провод.) или 4...20мА (2-х провод.), соответствует диапазону измерения 0...+50°C , линейный
Электрическое подключение:	винтовой зажим до 1.5 мм ²
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	пластиковый
Размер корпуса:	75 x 75 x 25 мм
Цвет:	верхняя часть белая (RAL 9010), нижняя часть чёрная
Способ крепления:	винтами в розетке скрытой проводки, или с помощью адаптационной рамы (по выбору)
Класс защиты:	IP30, III
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-30...+60 °C
Примечания:	Эти датчики изготавливаются под заказ и не подлежат обмену
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Выход темп.	Сертификат	Цена нетто
RF3/P-05	0 - 10 В (соотв. 0-50°C)	CE	87,60 EUR
RF3/P-10	4...20 мА (соотв. 0-50°C)	CE	87,60 EUR
RF3/P-20	Pt100	CE	40,20 EUR
RF3/P-30	Pt1000	CE	40,20 EUR

RF3/P-40	Ni1000	CE	40,20 EUR
RF3/P-50	Ni1000TK5000	CE	43,30 EUR
RF3/P-60	NTC1,8k	CE	40,20 EUR
RF3/P-70	LM235Z	CE	40,20 EUR
RF3/P-80	NTC20k	CE	40,20 EUR
RF3/P-90	NTC10k	CE	40,20 EUR

RF4/P - Датчик температуры с потенциометром и переключателем - Настенный

Датчик комнатной температуры серии RF4/P (с потенциометром и переключателем) является идеальным и экономичным для применения в закрытых помещениях в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Корпус датчика простой и функциональный легко устанавливается и при обслуживании, в случае необходимости, позволяет производить быструю замену измерительного элемента. Температурный сигнал может быть как с активным, так и с пассивным выходом. Нижняя часть датчика крепится с помощью двух винтов или адаптационной рамы (в комплект не поставляется) непосредственно на стене, например в розетке скрытой проводки. При монтаже следует обратить внимание, чтобы вентиляционные отверстия располагались перпендикулярно к стене. Таким образом гарантируется хорошая циркуляция воздуха, что способствует точности измерений.



Качество продукта "Made in Germany"

Если вам необходимы другие модели, пожалуйста обращайтесь к нам.

Типичное применение:

- автоматизация стерильных помещений
- климатизация в помещениях
- контроль температуры в конференционных залах
- контроль температуры в распределительных шкафах

Технические данные:

Потенциометр:	1 кОм (другие по заказу)
Поворотный переключатель:	max. 4 положения (0,1,2,3), 24 В пост. тока
Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+60°C
Измеряемый ток:	1 мА
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Напр.питания с выходом 0-10 В:	24 В перем./пост. тока +/- 10 В
Напр.питания с выходом 4...20 мА:	15...36 В пост. тока (4...20мА цикл)
Выход:	0-10В (3-х провод.) или 4...20мА (2-х провод.), соответствует диапазону измерения 0...+50°C, линейный
Электрическое подключение:	винтовой зажим до 1.5 мм ²
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	пластиковый
Размер корпуса:	75 x 75 x 25 мм
Цвет:	верхняя часть белая (RAL 9010), нижняя часть чёрная
Способ крепления:	винтами в розетке скрытой проводки, или с помощью адаптационной рамы (по выбору)
Класс защиты:	IP30, III
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-30...+60 °C
Примечания:	Эти датчики изготавливаются под заказ и не подлежат обмену
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Выход темп.	Сертификат	Цена нетто
RF4/P-05	0 - 10 В (соотв. 0-50°C)	CE	94,80 EUR
RF4/P-10	4...20 мА (соотв. 0-50°C)	CE	94,80 EUR
RF4/P-20	Pt100	CE	53,60 EUR
RF4/P-30	Pt1000	CE	53,60 EUR

RF4/P-40	Ni1000	CE	53,60 EUR
RF4/P-50	Ni1000TK5000	CE	56,70 EUR
RF4/P-60	NTC1,8k	CE	53,60 EUR
RF4/P-70	LM235Z	CE	53,60 EUR
RF4/P-80	NTC20k	CE	53,60 EUR
RF4/P-90	NTC10k	CE	53,60 EUR

RF5/P - Датчик комнатной температуры комплексный - Настенный

Датчик комнатной температуры серии RF5/P (с потенциометром, выключателем и светодиодным индикатором) является идеальным и экономичным для применения в закрытых помещениях в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Корпус датчика простой и функциональный легко устанавливается и при обслуживании, в случае необходимости, позволяет производить быструю замену измерительного элемента. Температурный сигнал может быть как с активным, так и с пассивным выходом. Нижняя часть датчика крепится с помощью двух винтов или адаптационной рамы (в комплект не поставляется) непосредственно на стене, например в розетке скрытой проводки. При монтаже следует обратить внимание, чтобы вентиляционные отверстия располагались перпендикулярно к стене. Таким образом гарантируется хорошая циркуляция воздуха, что способствует точности измерений.



Качество продукта "Made in Germany"

Если вам необходимы другие модели, пожалуйста обращайтесь к нам.

Типичное применение:

- автоматизация стерильных помещений
- климатизация в помещениях
- контроль температуры в конференционных залах
- контроль температуры в распределительных шкафах

Технические данные:

Потенциометр:	1 кОм (другие по заказу)
Выключатель:	1 кнопочный, черный
Светодиодный индикатор:	зеленый, 24 В пост. тока
Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+60°C
Измеряемый ток:	1 мА
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Напр.питания с выходом 0-10 В:	24 В перем./пост. тока +/- 10 В
Напр.питания с выходом 4...20 мА:	15...36 В пост. тока (4...20мА цикл)
Выход:	0-10В (3-х провод.) или 4...20мА (2-х провод.), соответствует диапазону измерения 0...+50°C, линейный
Электрическое подключение:	винтовой зажим до 1.5 мм ²
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	пластиковый
Размер корпуса:	75 x 75 x 25 мм
Цвет:	верхняя часть белая (RAL 9010), нижняя часть чёрная
Способ крепления:	винтами в розетке скрытой проводки, или с помощью адаптационной рамы(по выбору)
Класс защиты:	IP30, III
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-30...+60 °C
Примечания:	Эти датчики изготавливаются под заказ и не подлежат обмену
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Выход темп.	Сертификат	Цена нетто
RF5/P-05	0 - 10 В (соотв. 0-50°C)	CE	100,90 EUR
RF5/P-10	4...20 мА (соотв. 0-50°C)	CE	100,90 EUR
RF5/P-20	Pt100	CE	57,70 EUR

RF5/P-30	Pt1000	CE	57,70 EUR
RF5/P-40	Ni1000	CE	57,70 EUR
RF5/P-50	Ni1000TK5000	CE	60,80 EUR
RF5/P-60	NTC1,8k	CE	57,70 EUR
RF5/P-70	LM235Z	CE	57,70 EUR
RF5/P-80	NTC20k	CE	57,70 EUR
RF5/P-90	NTC10k	CE	57,70 EUR

RF6/P - Датчик комнатной температуры комплексный - Настенный

Датчик комнатной температуры серии RF6/P (с потенциометром, переключателем и двумя светодиодными индикаторами) является идеальным и экономичным для применения в закрытых помещениях в сфере HVAC (отопление, вентиляция и климатизация). Корпус датчика простой и функциональный легко устанавливается и при обслуживании, в случае необходимости, позволяет производить быструю замену измерительного элемента. Температурный сигнал может быть как с активным, так и с пассивным выходом. Нижняя часть датчика крепится с помощью двух винтов или адаптационной рамы (в комплект не поставляется) непосредственно на стене, например в розетке скрытой проводки. При монтаже следует обратить внимание, чтобы вентиляционные отверстия располагались перпендикулярно к стене. Таким образом гарантируется хорошая циркуляция воздуха, что способствует точности измерений.



Качество продукта "Made in Germany"

Если вам необходимы другие модели, пожалуйста обращайтесь к нам.

Типичное применение:

- автоматизация стерильных помещений
- климатизация в помещениях
- контроль температуры в конференционных залах
- контроль температуры в распределительных шкафах

Технические данные:

Потенциометр:	1 кОм (другие по заказу)
Поворотный переключатель:	макс. 4 положения (0,1,2,3), 24 В пост.тока
Светодиодный индикатор:	1 зеленый, 1 красный, 24 В пост. тока
Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+60°C
Измеряемый ток:	1 мА
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Напр.питания с выходом 0-10 В:	24 В перем./пост. тока +/- 10 В
Напр.питания с выходом 4...20 мА:	15...36 В пост. тока (4...20мА цикл)
Выход:	0-10В (3-х провод.) или 4...20мА (2-х провод.), соответствует диапазону измерения 0...+50°C, линейный
Электрическое подключение:	винтовой зажим до 1.5 мм ²
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	пластиковый
Размер корпуса:	75 x 75 x 25 мм
Цвет:	верхняя часть белая (RAL 9010), нижняя часть чёрная
Способ крепления:	винтами в розетке скрытой проводки, или с помощью адаптационной рамы (по выбору)
Класс защиты:	IP30, III
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-30...+60 °C
Примечания:	Эти датчики изготавливаются под заказ и не подлежат обмену
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Выход темп.	Сертификат	Цена нетто
RF6/P-05	0 - 10 В (соотв. 0-50°C)	CE	104,00 EUR
RF6/P-10	4...20 мА (соотв. 0-50°C)	CE	104,00 EUR
RF6/P-20	Pt100	CE	65,00 EUR

RF6/P-30	Pt1000	CE	65,00 EUR
RF6/P-40	Ni1000	CE	65,00 EUR
RF6/P-50	Ni1000TK5000	CE	69,00 EUR
RF6/P-60	NTC1,8k	CE	65,00 EUR
RF6/P-70	LM235Z	CE	65,00 EUR
RF6/P-80	NTC20k	CE	65,00 EUR
RF6/P-90	NTC10k	CE	65,00 EUR

ASF/E - Закрытый-объемный датчик температуры - Наружный

Датчик температуры серии ASF/E идеально подходит для измерения и передачи температуры в объеме. Они применяются для контроля температуры в хранилищах и спортивных залах, холлах и коридорах - везде, где необходимо расположить датчик на высоте измеряемой температуры. Исходящий сигнал может регулировать систему отопления. Модели серии ASF/E специально разработаны для наружного применения с повышенным классом защиты (IP65). Резистивный, удароустойчивый корпус серии ASF/E идеально подходит для мест с повышенным риском механических нагрузок.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизации зданий
- камерах хранения
- системах кондиционирования и вентиляции
- отопительной технике
- автоматизации промышленности

Технические данные:

Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+75 °C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20 °C и 500 В пост. тока
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5 мм ²
Тип подключения:	2-х проводное
Корпус:	пластиковый
Цвет:	белый (шар – черный)
Класс защиты:	IP65
Температура хранения:	-30...+50 °C
Рабочая температура:	-30...+75 °C
Специальное изготовление:	Доп. цена по запросу

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Сертификат	Цена нетто
ASF/E-10	Pt100	CE	37,60 EUR
ASF/E-20	Pt1000	CE	40,20 EUR
ASF/E-30	Ni1000	CE	39,60 EUR
ASF/E-40	Ni1000TK5000	CE	42,30 EUR
ASF/E-50	NTC1,8k	CE	41,60 EUR
ASF/E-60	LM235Z	CE	39,00 EUR
ASF/E-70	NTC20k	CE	37,60 EUR
ASF/E-80	NTC10k	CE	37,60 EUR
ASF/E-81	KTY 81-110	CE	38,00 EUR
ASF/E-82	KTY 81-121	CE	38,00 EUR
ASF/E-83	KTY 81-210 (KTY 10-6)	CE	38,00 EUR

RSF/E - Закрытый датчик температуры излучения - Комнатный

Датчики температуры серии RSF/E идеально подходит для измерения и передачи температуры излучения. Они широко применяются для контроля температуры в офисных и конференционных помещениях, залах ожидания и других помещениях, где датчик может быть расположен на высоте измеряемой температуры. Исходящий сигнал может регулировать систему отопления. Модели серии RSF/E специально разработаны для применения во внутренних помещениях. За счет простого и неброского корпуса датчик может легко сочетаться с имеющимися системами подключения. Датчик монтируется непосредственно на стену или с помощью адаптационной рамы (по отдельному запросу).



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- автоматизация зданий
- камеры хранения
- системы кондиционирования и вентиляции
- отопительная техника
- автоматизация промышленности

Технические данные:

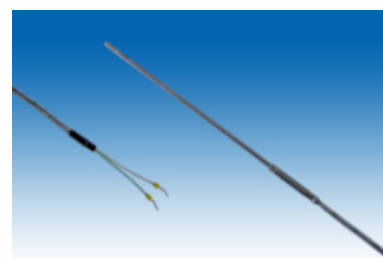
Измерительный элемент:	см. Табл.
Диапазон измерения:	-30...+75°C
Измеряемый ток:	1 mA
Сопротивление изоляции:	100 МОм, при 20°C и 500 В пост. тока
Способ подсоединения:	винтовой зажим до 1.5 мм

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Изм. элемент	Сертификат	Цена нетто
RSF/E-10	Pt100	CE	37,60 EUR
RSF/E-20	Pt1000	CE	40,20 EUR
RSF/E-30	Ni1000	CE	39,60 EUR
RSF/E-40	Ni1000TK5000	CE	42,30 EUR
RSF/E-50	NTC1,8k	CE	41,60 EUR
RSF/E-60	LM235Z	CE	39,00 EUR
RSF/E-70	NTC20k	CE	37,60 EUR
RSF/E-80	NTC10k	CE	37,60 EUR
RSF/E-81	KTY 81-110	CE	38,00 EUR
RSF/E-82	KTY 81-121	CE	38,00 EUR
RSF/E-83	KTY 81-210	CE	38,00 EUR

2м - Термозлемент в оболочке тип J - стекловолоконный кабель 2м

Термозлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термозлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термозлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

Проволока термопары:	Fe-CuNi (Железо-МедьНикель), тип J согласно DIN 43710 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+850°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+400°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	2м, стекловолокно с плетением из нержавеющей стали (до +400°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

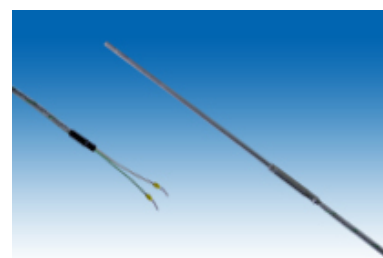
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термозлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MJG/E-1.0/150-2	Тип J	1,0 мм	150 мм	CE	39,00 EUR
MJG/E-1.0/250-2	Тип J	1,0 мм	250 мм	CE	41,30 EUR
MJG/E-1.0/350-2	Тип J	1,0 мм	350 мм	CE	43,70 EUR
MJG/E-1.0/500-2	Тип J	1,0 мм	500 мм	CE	47,30 EUR
MJG/E-1.5/150-2	Тип J	1,5 мм	150 мм	CE	39,00 EUR
MJG/E-1.5/250-2	Тип J	1,5 мм	250 мм	CE	41,30 EUR
MJG/E-1.5/350-2	Тип J	1,5 мм	350 мм	CE	43,70 EUR
MJG/E-1.5/500-2	Тип J	1,5 мм	500 мм	CE	47,30 EUR
MJG/E-3.0/150-2	Тип J	3,0 мм	150 мм	CE	41,30 EUR
MJG/E-3.0/250-2	Тип J	3,0 мм	250 мм	CE	43,70 EUR
MJG/E-3.0/350-2	Тип J	3,0 мм	350 мм	CE	46,10 EUR
MJG/E-3.0/500-2	Тип J	3,0 мм	500 мм	CE	49,70 EUR
MJG/E-6.0/150-2	Тип J	6,0 мм	150 мм	CE	48,40 EUR
MJG/E-6.0/250-2	Тип J	6,0 мм	250 мм	CE	51,80 EUR
MJG/E-6.0/350-2	Тип J	6,0 мм	350 мм	CE	55,10 EUR

MJG/E-6.0/500-2	Тип J	6,0 мм	500 мм	CE	60,00 EUR
-----------------	-------	--------	--------	----	-----------

4м - Термоэлемент в оболочке тип J - стекловолоконный кабель 4м

Термоэлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термоэлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термоэлементы в оболочке применяются в основном в промышленности и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

Проволока термопары:	Fe-CuNi (Железо-МедьНикель), тип J согласно DIN 43710 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+850°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+400°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	4м, стекловолокно с плетением из нержавеющей стали (до +400°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

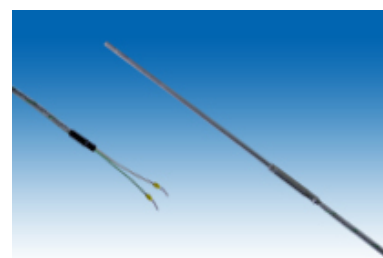
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термоэлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MJG/E-1.0/150-4	Тип J	1,0 мм	150 мм	CE	47,00 EUR
MJG/E-1.0/250-4	Тип J	1,0 мм	250 мм	CE	49,50 EUR
MJG/E-1.0/350-4	Тип J	1,0 мм	350 мм	CE	51,80 EUR
MJG/E-1.0/500-4	Тип J	1,0 мм	500 мм	CE	55,30 EUR
MJG/E-1.5/150-4	Тип J	1,5 мм	150 мм	CE	47,00 EUR
MJG/E-1.5/250-4	Тип J	1,5 мм	250 мм	CE	49,50 EUR
MJG/E-1.5/350-4	Тип J	1,5 мм	350 мм	CE	51,80 EUR
MJG/E-1.5/500-4	Тип J	1,5 мм	500 мм	CE	55,30 EUR
MJG/E-3.0/150-4	Тип J	3,0 мм	150 мм	CE	49,50 EUR
MJG/E-3.0/250-4	Тип J	3,0 мм	250 мм	CE	51,80 EUR
MJG/E-3.0/350-4	Тип J	3,0 мм	350 мм	CE	54,20 EUR
MJG/E-3.0/500-4	Тип J	3,0 мм	500 мм	CE	57,70 EUR
MJG/E-6.0/150-4	Тип J	6,0 мм	150 мм	CE	56,50 EUR
MJG/E-6.0/250-4	Тип J	6,0 мм	250 мм	CE	59,80 EUR
MJG/E-6.0/350-4	Тип J	6,0 мм	350 мм	CE	63,10 EUR

MJG/E-6.0/500-4	Тип J	6,0 мм	500 мм	CE	68,20 EUR
-----------------	-------	--------	--------	----	-----------

6м - Термоэлемент в оболочке тип J - стекловолоконный кабель 6м

Термоэлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термоэлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термоэлементы в оболочке применяются в основном в промышленности и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

Проволока термопары:	Fe-CuNi (Железо-МедьНикель), тип J согласно DIN 43710 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+850°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+400°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	6м, стекловолокно с плетением из нержавеющей стали (до +400°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

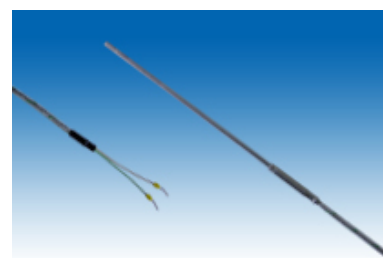
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термоэлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MJG/E-1.0/150-6	Тип J	1,0 мм	150 мм	CE	55,10 EUR
MJG/E-1.0/250-6	Тип J	1,0 мм	250 мм	CE	57,50 EUR
MJG/E-1.0/350-6	Тип J	1,0 мм	350 мм	CE	59,80 EUR
MJG/E-1.0/500-6	Тип J	1,0 мм	500 мм	CE	63,40 EUR
MJG/E-1.5/150-6	Тип J	1,5 мм	150 мм	CE	55,10 EUR
MJG/E-1.5/250-6	Тип J	1,5 мм	250 мм	CE	57,50 EUR
MJG/E-1.5/350-6	Тип J	1,5 мм	350 мм	CE	59,80 EUR
MJG/E-1.5/500-6	Тип J	1,5 мм	500 мм	CE	63,40 EUR
MJG/E-3.0/150-6	Тип J	3,0 мм	150 мм	CE	57,50 EUR
MJG/E-3.0/250-6	Тип J	3,0 мм	250 мм	CE	59,80 EUR
MJG/E-3.0/350-6	Тип J	3,0 мм	350 мм	CE	62,20 EUR
MJG/E-3.0/500-6	Тип J	3,0 мм	500 мм	CE	65,80 EUR
MJG/E-6.0/150-6	Тип J	6,0 мм	150 мм	CE	64,60 EUR
MJG/E-6.0/250-6	Тип J	6,0 мм	250 мм	CE	68,00 EUR
MJG/E-6.0/350-6	Тип J	6,0 мм	350 мм	CE	71,30 EUR

MJG/E-6.0/500-6	Тип J	6,0 мм	500 мм	CE	76,20 EUR
-----------------	-------	--------	--------	----	-----------

8м - Термозлемент в оболочке тип J - стекловолоконный кабель 8м

Термозлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термозлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термозлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

Проволока термопары:	Fe-CuNi (Железо-МедьНикель), тип J согласно DIN 43710 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+850°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+400°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	8м, стекловолоконно с плетением из нержавеющей стали (до +400°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

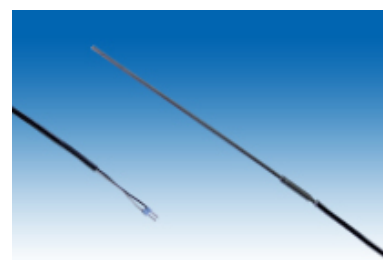
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термозлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MJG/E-1.0/150-8	Тип J	1,0 мм	150 мм	CE	63,10 EUR
MJG/E-1.0/250-8	Тип J	1,0 мм	250 мм	CE	65,60 EUR
MJG/E-1.0/350-8	Тип J	1,0 мм	350 мм	CE	68,00 EUR
MJG/E-1.0/500-8	Тип J	1,0 мм	500 мм	CE	71,50 EUR
MJG/E-1.5/150-8	Тип J	1,5 мм	150 мм	CE	63,10 EUR
MJG/E-1.5/250-8	Тип J	1,5 мм	250 мм	CE	65,60 EUR
MJG/E-1.5/350-8	Тип J	1,5 мм	350 мм	CE	68,00 EUR
MJG/E-1.5/500-8	Тип J	1,5 мм	500 мм	CE	71,50 EUR
MJG/E-3.0/150-8	Тип J	3,0 мм	150 мм	CE	65,60 EUR
MJG/E-3.0/250-8	Тип J	3,0 мм	250 мм	CE	68,00 EUR
MJG/E-3.0/350-8	Тип J	3,0 мм	350 мм	CE	70,30 EUR
MJG/E-3.0/500-8	Тип J	3,0 мм	500 мм	CE	73,80 EUR
MJG/E-6.0/150-8	Тип J	6,0 мм	150 мм	CE	72,70 EUR
MJG/E-6.0/250-8	Тип J	6,0 мм	250 мм	CE	76,00 EUR
MJG/E-6.0/350-8	Тип J	6,0 мм	350 мм	CE	79,40 EUR

MJG/E-6.0/500-8	Тип J	6,0 мм	500 мм	CE	84,30 EUR
-----------------	-------	--------	--------	----	-----------

2м - Термозлемент в оболочке тип J - силиконовый кабель 2м

Термозлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термозлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термозлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

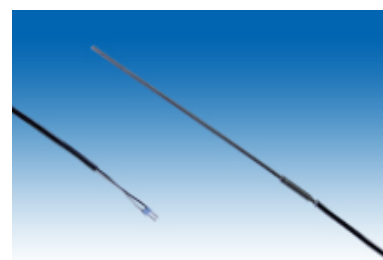
Проволока термопары:	Fe-CuNi (Железо-МедьНикель), тип J согласно DIN 43710 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+850°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+200°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	Силиконовый кабель 2м (до +200°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термозлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MJS/E-1.0/150-2	Тип J	1,0 мм	150 мм	CE	36,60 EUR
MJS/E-1.0/250-2	Тип J	1,0 мм	250 мм	CE	39,00 EUR
MJS/E-1.0/350-2	Тип J	1,0 мм	350 мм	CE	41,30 EUR
MJS/E-1.0/500-2	Тип J	1,0 мм	500 мм	CE	44,90 EUR
MJS/E-1.5/150-2	Тип J	1,5 мм	150 мм	CE	36,60 EUR
MJS/E-1.5/250-2	Тип J	1,5 мм	250 мм	CE	39,00 EUR
MJS/E-1.5/350-2	Тип J	1,5 мм	350 мм	CE	41,30 EUR
MJS/E-1.5/500-2	Тип J	1,5 мм	500 мм	CE	44,90 EUR
MJS/E-3.0/150-2	Тип J	3,0 мм	150 мм	CE	39,00 EUR
MJS/E-3.0/250-2	Тип J	3,0 мм	250 мм	CE	41,30 EUR
MJS/E-3.0/350-2	Тип J	3,0 мм	350 мм	CE	43,70 EUR
MJS/E-3.0/500-2	Тип J	3,0 мм	500 мм	CE	47,30 EUR
MJS/E-6.0/150-2	Тип J	6,0 мм	150 мм	CE	46,10 EUR
MJS/E-6.0/250-2	Тип J	6,0 мм	250 мм	CE	49,50 EUR
MJS/E-6.0/350-2	Тип J	6,0 мм	350 мм	CE	52,80 EUR
MJS/E-6.0/500-2	Тип J	6,0 мм	500 мм	CE	57,70 EUR

4м - Термоэлемент в оболочке тип J - силиконовый кабель 4м

Термоэлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термоэлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термоэлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

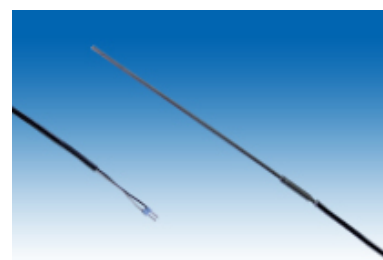
Проволока термопары:	Fe-CuNi (Железо-МедьНикель), тип J согласно DIN 43710 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+850°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+200°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	Силиконовый кабель 4м (до +200°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термоэлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MJS/E-1.0/150-4	Тип J	1,0 мм	150 мм	CE	42,30 EUR
MJS/E-1.0/250-4	Тип J	1,0 мм	250 мм	CE	44,60 EUR
MJS/E-1.0/350-4	Тип J	1,0 мм	350 мм	CE	47,00 EUR
MJS/E-1.0/500-4	Тип J	1,0 мм	500 мм	CE	50,60 EUR
MJS/E-1.5/150-4	Тип J	1,5 мм	150 мм	CE	42,30 EUR
MJS/E-1.5/250-4	Тип J	1,5 мм	250 мм	CE	44,60 EUR
MJS/E-1.5/350-4	Тип J	1,5 мм	350 мм	CE	47,00 EUR
MJS/E-1.5/500-4	Тип J	1,5 мм	500 мм	CE	50,60 EUR
MJS/E-3.0/150-4	Тип J	3,0 мм	150 мм	CE	44,60 EUR
MJS/E-3.0/250-4	Тип J	3,0 мм	250 мм	CE	47,00 EUR
MJS/E-3.0/350-4	Тип J	3,0 мм	350 мм	CE	49,50 EUR
MJS/E-3.0/500-4	Тип J	3,0 мм	500 мм	CE	53,00 EUR
MJS/E-6.0/150-4	Тип J	6,0 мм	150 мм	CE	51,80 EUR
MJS/E-6.0/250-4	Тип J	6,0 мм	250 мм	CE	55,10 EUR
MJS/E-6.0/350-4	Тип J	6,0 мм	350 мм	CE	58,40 EUR
MJS/E-6.0/500-4	Тип J	6,0 мм	500 мм	CE	63,40 EUR

6м - Термоэлемент в оболочке тип J - силиконовый кабель 6м

Термоэлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термоэлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термоэлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

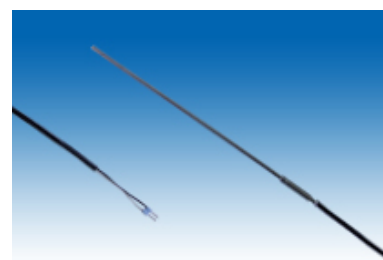
Проволока термопары:	Fe-CuNi (Железо-МедьНикель), тип J согласно DIN 43710 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+850°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+200°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	Силиконовый кабель 6м (до +200°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термоэлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MJS/E-1.0/150-6	Тип J	1,0 мм	150 мм	CE	48,00 EUR
MJS/E-1.0/250-6	Тип J	1,0 мм	250 мм	CE	50,40 EUR
MJS/E-1.0/350-6	Тип J	1,0 мм	350 мм	CE	52,80 EUR
MJS/E-1.0/500-6	Тип J	1,0 мм	500 мм	CE	56,20 EUR
MJS/E-1.5/150-6	Тип J	1,5 мм	150 мм	CE	48,00 EUR
MJS/E-1.5/250-6	Тип J	1,5 мм	250 мм	CE	50,40 EUR
MJS/E-1.5/350-6	Тип J	1,5 мм	350 мм	CE	52,80 EUR
MJS/E-1.5/500-6	Тип J	1,5 мм	500 мм	CE	56,20 EUR
MJS/E-3.0/150-6	Тип J	3,0 мм	150 мм	CE	50,40 EUR
MJS/E-3.0/250-6	Тип J	3,0 мм	250 мм	CE	52,80 EUR
MJS/E-3.0/350-6	Тип J	3,0 мм	350 мм	CE	55,10 EUR
MJS/E-3.0/500-6	Тип J	3,0 мм	500 мм	CE	58,70 EUR
MJS/E-6.0/150-6	Тип J	6,0 мм	150 мм	CE	57,50 EUR
MJS/E-6.0/250-6	Тип J	6,0 мм	250 мм	CE	60,80 EUR
MJS/E-6.0/350-6	Тип J	6,0 мм	350 мм	CE	64,20 EUR
MJS/E-6.0/500-6	Тип J	6,0 мм	500 мм	CE	69,10 EUR

8м - Термоэлемент в оболочке тип J - силиконовый кабель 8м

Термоэлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термоэлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термоэлементы в оболочке применяются в основном в промышленности и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

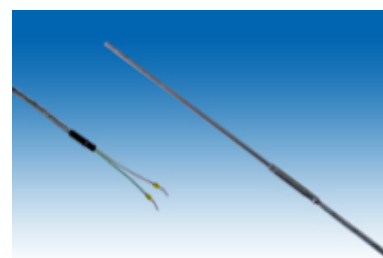
Проволока термопары:	Fe-CuNi (Железо-МедьНикель), тип J согласно DIN 43710 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+850°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+200°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	Силиконовый кабель 8м (до +200°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термоэлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MJS/E-1.0/150-8	Тип J	1,0 мм	150 мм	CE	53,70 EUR
MJS/E-1.0/250-8	Тип J	1,0 мм	250 мм	CE	56,00 EUR
MJS/E-1.0/350-8	Тип J	1,0 мм	350 мм	CE	58,40 EUR
MJS/E-1.0/500-8	Тип J	1,0 мм	500 мм	CE	62,00 EUR
MJS/E-1.5/150-8	Тип J	1,5 мм	150 мм	CE	53,70 EUR
MJS/E-1.5/250-8	Тип J	1,5 мм	250 мм	CE	56,00 EUR
MJS/E-1.5/350-8	Тип J	1,5 мм	350 мм	CE	58,40 EUR
MJS/E-1.5/500-8	Тип J	1,5 мм	500 мм	CE	62,00 EUR
MJS/E-3.0/150-8	Тип J	3,0 мм	150 мм	CE	56,00 EUR
MJS/E-3.0/250-8	Тип J	3,0 мм	250 мм	CE	58,40 EUR
MJS/E-3.0/350-8	Тип J	3,0 мм	350 мм	CE	60,80 EUR
MJS/E-3.0/500-8	Тип J	3,0 мм	500 мм	CE	64,40 EUR
MJS/E-6.0/150-8	Тип J	6,0 мм	150 мм	CE	63,10 EUR
MJS/E-6.0/250-8	Тип J	6,0 мм	250 мм	CE	66,50 EUR
MJS/E-6.0/350-8	Тип J	6,0 мм	350 мм	CE	69,80 EUR
MJS/E-6.0/500-8	Тип J	6,0 мм	500 мм	CE	74,80 EUR

2м - Термозлемент в оболочке тип К - стекловолоконовый кабель 2м

Термозлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термозлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термозлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+1150°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+400°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	2м, стекловолокну с плетением из нержавеющей стали (до +400°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

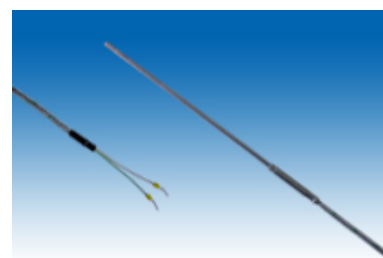
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термозлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MKG/E-1.0/150-2	Тип К	1,0 мм	150 мм	CE	39,00 EUR
MKG/E-1.0/250-2	Тип К	1,0 мм	250 мм	CE	41,30 EUR
MKG/E-1.0/350-2	Тип К	1,0 мм	350 мм	CE	43,70 EUR
MKG/E-1.0/500-2	Тип К	1,0 мм	500 мм	CE	47,30 EUR
MKG/E-1.5/150-2	Тип К	1,5 мм	150 мм	CE	39,00 EUR
MKG/E-1.5/250-2	Тип К	1,5 мм	250 мм	CE	41,30 EUR
MKG/E-1.5/350-2	Тип К	1,5 мм	350 мм	CE	43,70 EUR
MKG/E-1.5/500-2	Тип К	1,5 мм	500 мм	CE	47,30 EUR
MKG/E-3.0/150-2	Тип К	3,0 мм	150 мм	CE	41,30 EUR
MKG/E-3.0/250-2	Тип К	3,0 мм	250 мм	CE	43,70 EUR
MKG/E-3.0/350-2	Тип К	3,0 мм	350 мм	CE	46,10 EUR
MKG/E-3.0/500-2	Тип К	3,0 мм	500 мм	CE	49,70 EUR
MKG/E-6.0/150-2	Тип К	6,0 мм	150 мм	CE	48,40 EUR
MKG/E-6.0/250-2	Тип К	6,0 мм	250 мм	CE	51,80 EUR
MKG/E-6.0/350-2	Тип К	6,0 мм	350 мм	CE	55,10 EUR

MKG/E-6.0/500-2	Тип К	6,0 мм	500 мм	CE	60,00 EUR
-----------------	-------	--------	--------	----	-----------

4м - Термозлемент в оболочке тип К - стекловолоконный кабель 4м

Термозлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термозлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термозлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+1150°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+400°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	4м, стекловолоконно с плетением из нержавеющей стали (до +400°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

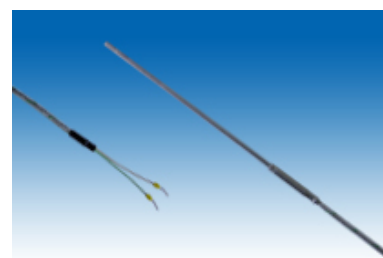
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термозлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MKG/E-1.0/150-4	Тип К	1,0 мм	150 мм	CE	47,00 EUR
MKG/E-1.0/250-4	Тип К	1,0 мм	250 мм	CE	49,50 EUR
MKG/E-1.0/350-4	Тип К	1,0 мм	350 мм	CE	51,80 EUR
MKG/E-1.0/500-4	Тип К	1,0 мм	500 мм	CE	55,30 EUR
MKG/E-1.5/150-4	Тип К	1,5 мм	150 мм	CE	47,00 EUR
MKG/E-1.5/250-4	Тип К	1,5 мм	250 мм	CE	49,50 EUR
MKG/E-1.5/350-4	Тип К	1,5 мм	350 мм	CE	51,80 EUR
MKG/E-1.5/500-4	Тип К	1,5 мм	500 мм	CE	55,30 EUR
MKG/E-3.0/150-4	Тип К	3,0 мм	150 мм	CE	49,50 EUR
MKG/E-3.0/250-4	Тип К	3,0 мм	250 мм	CE	51,80 EUR
MKG/E-3.0/350-4	Тип К	3,0 мм	350 мм	CE	54,20 EUR
MKG/E-3.0/500-4	Тип К	3,0 мм	500 мм	CE	57,70 EUR
MKG/E-6.0/150-4	Тип К	6,0 мм	150 мм	CE	56,50 EUR
MKG/E-6.0/250-4	Тип К	6,0 мм	250 мм	CE	59,80 EUR
MKG/E-6.0/350-4	Тип К	6,0 мм	350 мм	CE	63,10 EUR

MKG/E-6.0/500-4	Тип К	6,0 мм	500 мм	CE	68,20 EUR
-----------------	-------	--------	--------	----	-----------

6м - Термоэлемент в оболочке тип К - стекловолоконный кабель 6м

Термоэлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термоэлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термоэлементы в оболочке применяются в основном в промышленности и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+1150°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+400°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	6м, стекловолокно с плетением из нержавеющей стали (до +400°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

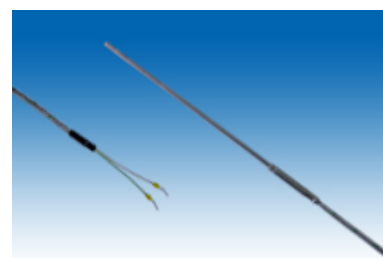
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термоэлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MKG/E-1.0/150-6	Тип К	1,0 мм	150 мм	CE	55,10 EUR
MKG/E-1.0/250-6	Тип К	1,0 мм	250 мм	CE	57,50 EUR
MKG/E-1.0/350-6	Тип К	1,0 мм	350 мм	CE	59,80 EUR
MKG/E-1.0/500-6	Тип К	1,0 мм	500 мм	CE	63,40 EUR
MKG/E-1.5/150-6	Тип К	1,5 мм	150 мм	CE	55,10 EUR
MKG/E-1.5/250-6	Тип К	1,5 мм	250 мм	CE	57,50 EUR
MKG/E-1.5/350-6	Тип К	1,5 мм	350 мм	CE	59,80 EUR
MKG/E-1.5/500-6	Тип К	1,5 мм	500 мм	CE	63,40 EUR
MKG/E-3.0/150-6	Тип К	3,0 мм	150 мм	CE	57,50 EUR
MKG/E-3.0/250-6	Тип К	3,0 мм	250 мм	CE	59,80 EUR
MKG/E-3.0/350-6	Тип К	3,0 мм	350 мм	CE	62,20 EUR
MKG/E-3.0/500-6	Тип К	3,0 мм	500 мм	CE	65,80 EUR
MKG/E-6.0/150-6	Тип К	6,0 мм	150 мм	CE	64,60 EUR
MKG/E-6.0/250-6	Тип К	6,0 мм	250 мм	CE	68,00 EUR
MKG/E-6.0/350-6	Тип К	6,0 мм	350 мм	CE	71,30 EUR

MKG/E-6.0/500-6	Тип К	6,0 мм	500 мм	CE	76,20 EUR
-----------------	-------	--------	--------	----	-----------

8м - Термоэлемент в оболочке тип К - стекловолоконный кабель 8м

Термоэлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термоэлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термоэлементы в оболочке применяются в основном в промышленности и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+1150°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+400°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	8м, стекловолокно с плетением из нержавеющей стали (до +400°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

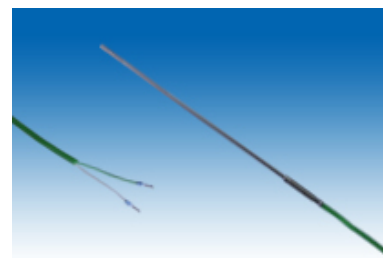
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термоэлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MKG/E-1.0/150-8	Тип К	1,0 мм	150 мм	CE	63,10 EUR
MKG/E-1.0/250-8	Тип К	1,0 мм	250 мм	CE	65,60 EUR
MKG/E-1.0/350-8	Тип К	1,0 мм	350 мм	CE	68,00 EUR
MKG/E-1.0/500-8	Тип К	1,0 мм	500 мм	CE	71,50 EUR
MKG/E-1.5/150-8	Тип К	1,5 мм	150 мм	CE	63,10 EUR
MKG/E-1.5/250-8	Тип К	1,5 мм	250 мм	CE	65,60 EUR
MKG/E-1.5/350-8	Тип К	1,5 мм	350 мм	CE	68,00 EUR
MKG/E-1.5/500-8	Тип К	1,5 мм	500 мм	CE	71,50 EUR
MKG/E-3.0/150-8	Тип К	3,0 мм	150 мм	CE	65,60 EUR
MKG/E-3.0/250-8	Тип К	3,0 мм	250 мм	CE	68,00 EUR
MKG/E-3.0/350-8	Тип К	3,0 мм	350 мм	CE	70,30 EUR
MKG/E-3.0/500-8	Тип К	3,0 мм	500 мм	CE	73,80 EUR
MKG/E-6.0/150-8	Тип К	6,0 мм	150 мм	CE	72,70 EUR
MKG/E-6.0/250-8	Тип К	6,0 мм	250 мм	CE	76,00 EUR
MKG/E-6.0/350-8	Тип К	6,0 мм	350 мм	CE	79,40 EUR

MKG/E-6.0/500-8	Тип К	6,0 мм	500 мм	CE	84,30 EUR
-----------------	-------	--------	--------	----	-----------

2м - Термозлемент в оболочке тип К - ПВХ кабель 2м

Термозлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термозлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термозлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

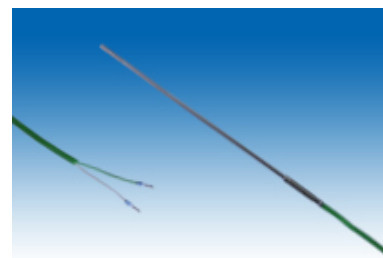
Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+1150°C
Максимальная температура кабеля:	-30...+105°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	2м, ПВХ (поливинилхлорид, до +105°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термозлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
МКР/Е-1.0/150-2	Тип К	1,0 мм	150 мм	CE	30,20 EUR
МКР/Е-1.0/250-2	Тип К	1,0 мм	250 мм	CE	32,20 EUR
МКР/Е-1.0/350-2	Тип К	1,0 мм	350 мм	CE	34,30 EUR
МКР/Е-1.0/500-2	Тип К	1,0 мм	500 мм	CE	37,40 EUR
МКР/Е-1.5/150-2	Тип К	1,5 мм	150 мм	CE	30,20 EUR
МКР/Е-1.5/250-2	Тип К	1,5 мм	250 мм	CE	32,20 EUR
МКР/Е-1.5/350-2	Тип К	1,5 мм	350 мм	CE	34,30 EUR
МКР/Е-1.5/500-2	Тип К	1,5 мм	500 мм	CE	37,40 EUR
МКР/Е-3.0/150-2	Тип К	3,0 мм	150 мм	CE	32,20 EUR
МКР/Е-3.0/250-2	Тип К	3,0 мм	250 мм	CE	34,30 EUR
МКР/Е-3.0/350-2	Тип К	3,0 мм	350 мм	CE	36,30 EUR
МКР/Е-3.0/500-2	Тип К	3,0 мм	500 мм	CE	39,40 EUR
МКР/Е-6.0/150-2	Тип К	6,0 мм	150 мм	CE	38,40 EUR
МКР/Е-6.0/250-2	Тип К	6,0 мм	250 мм	CE	41,30 EUR
МКР/Е-6.0/350-2	Тип К	6,0 мм	350 мм	CE	44,20 EUR
МКР/Е-6.0/500-2	Тип К	6,0 мм	500 мм	CE	48,50 EUR

4м - Термозлемент в оболочке тип К - ПВХ кабель 4м

Термозлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термозлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термозлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

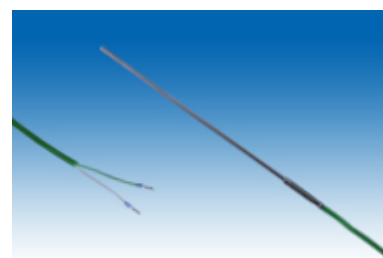
Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+1150°C
Максимальная температура кабеля:	-30...+105°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	4м, ПВХ (поливинилхлорид, до +105°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термозлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
МКР/Е-1.0/150-4	Тип К	1,0 мм	150 мм	CE	33,50 EUR
МКР/Е-1.0/250-4	Тип К	1,0 мм	250 мм	CE	35,50 EUR
МКР/Е-1.0/350-4	Тип К	1,0 мм	300 мм	CE	37,60 EUR
МКР/Е-1.0/500-4	Тип К	1,0 мм	500 мм	CE	40,70 EUR
МКР/Е-1.5/150-4	Тип К	1,5 мм	150 мм	CE	33,50 EUR
МКР/Е-1.5/250-4	Тип К	1,5 мм	250 мм	CE	35,50 EUR
МКР/Е-1.5/350-4	Тип К	1,5 мм	350 мм	CE	37,60 EUR
МКР/Е-1.5/500-4	Тип К	1,5 мм	500 мм	CE	40,70 EUR
МКР/Е-3.0/150-4	Тип К	3,0 мм	150 мм	CE	35,50 EUR
МКР/Е-3.0/250-4	Тип К	3,0 мм	250 мм	CE	37,60 EUR
МКР/Е-3.0/350-4	Тип К	3,0 мм	350 мм	CE	39,60 EUR
МКР/Е-3.0/500-4	Тип К	3,0 мм	500 мм	CE	42,80 EUR
МКР/Е-6.0/150-4	Тип К	6,0 мм	150 мм	CE	41,70 EUR
МКР/Е-6.0/250-4	Тип К	6,0 мм	250 мм	CE	44,60 EUR
МКР/Е-6.0/350-4	Тип К	6,0 мм	350 мм	CE	47,50 EUR
МКР/Е-6.0/500-4	Тип К	6,0 мм	500 мм	CE	51,80 EUR

8м - Термозлемент в оболочке тип К - ПВХ кабель 8м

Термозлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термозлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термозлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

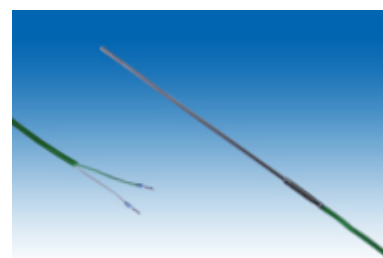
Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+1150°C
Максимальная температура кабеля:	-30...+105°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	8м, ПВХ (поливинилхлорид, до +105°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термозлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
МКР/Е-1.0/150-8	Тип К	1,0 мм	150 мм	CE	40,10 EUR
МКР/Е-1.0/250-8	Тип К	1,0 мм	250 мм	CE	42,10 EUR
МКР/Е-1.0/350-8	Тип К	1,0 мм	350 мм	CE	44,20 EUR
МКР/Е-1.0/500-8	Тип К	1,0 мм	500 мм	CE	47,30 EUR
МКР/Е-1.5/150-8	Тип К	1,5 мм	150 мм	CE	40,10 EUR
МКР/Е-1.5/250-8	Тип К	1,5 мм	250 мм	CE	42,10 EUR
МКР/Е-1.5/350-8	Тип К	1,5 мм	350 мм	CE	44,20 EUR
МКР/Е-1.5/500-8	Тип К	1,5 мм	500 мм	CE	47,30 EUR
МКР/Е-3.0/150-8	Тип К	3,0 мм	150 мм	CE	42,10 EUR
МКР/Е-3.0/250-8	Тип К	3,0 мм	250 мм	CE	44,20 EUR
МКР/Е-3.0/350-8	Тип К	3,0 мм	350 мм	CE	46,30 EUR
МКР/Е-3.0/500-8	Тип К	3,0 мм	500 мм	CE	49,40 EUR
МКР/Е-6.0/150-8	Тип К	6,0 мм	150 мм	CE	48,30 EUR
МКР/Е-6.0/250-8	Тип К	6,0 мм	250 мм	CE	51,20 EUR
МКР/Е-6.0/350-8	Тип К	6,0 мм	350 мм	CE	54,10 EUR
МКР/Е-6.0/500-8	Тип К	6,0 мм	500 мм	CE	58,40 EUR

2м - Термозлемент в оболочке тип К - силиконовый кабель 2м

Термозлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термозлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термозлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

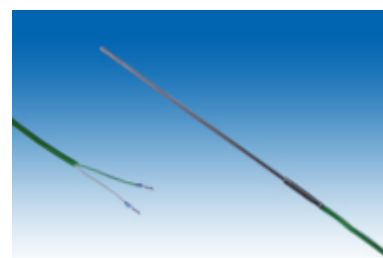
Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+1150°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+200°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	Силиконовый кабель 2м (до +200°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термозлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MKS/E-1.0/150-2	Тип К	1,0 мм	150 мм	CE	36,60 EUR
MKS/E-1.0/250-2	Тип К	1,0 мм	250 мм	CE	39,00 EUR
MKS/E-1.0/350-2	Тип К	1,0 мм	350 мм	CE	41,30 EUR
MKS/E-1.0/500-2	Тип К	1,0 мм	500 мм	CE	44,90 EUR
MKS/E-1.5/150-2	Тип К	1,5 мм	150 мм	CE	36,60 EUR
MKS/E-1.5/250-2	Тип К	1,5 мм	250 мм	CE	39,00 EUR
MKS/E-1.5/350-2	Тип К	1,5 мм	350 мм	CE	41,30 EUR
MKS/E-1.5/500-2	Тип К	1,5 мм	500 мм	CE	44,90 EUR
MKS/E-3.0/150-2	Тип К	3,0 мм	150 мм	CE	39,00 EUR
MKS/E-3.0/250-2	Тип К	3,0 мм	250 мм	CE	41,30 EUR
MKS/E-3.0/350-2	Тип К	3,0 мм	350 мм	CE	43,70 EUR
MKS/E-3.0/500-2	Тип К	3,0 мм	500 мм	CE	47,30 EUR
MKS/E-6.0/150-2	Тип К	6,0 мм	150 мм	CE	46,10 EUR
MKS/E-6.0/250-2	Тип К	6,0 мм	250 мм	CE	49,50 EUR
MKS/E-6.0/350-2	Тип К	6,0 мм	350 мм	CE	52,80 EUR
MKS/E-6.0/500-2	Тип К	6,0 мм	500 мм	CE	57,70 EUR

4м - Термоэлемент в оболочке тип К - силиконовый кабель 4м

Термоэлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термоэлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термоэлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

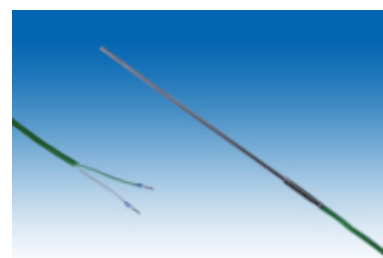
Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+1150°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+200°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	Силиконовый кабель 4м (до +200°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термоэлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MKS/E-1.0/150-4	Тип К	1,0 мм	150 мм	CE	42,30 EUR
MKS/E-1.0/250-4	Тип К	1,0 мм	250 мм	CE	44,60 EUR
MKS/E-1.0/350-4	Тип К	1,0 мм	350 мм	CE	47,00 EUR
MKS/E-1.0/500-4	Тип К	1,0 мм	500 мм	CE	50,60 EUR
MKS/E-1.5/150-4	Тип К	1,5 мм	150 мм	CE	42,30 EUR
MKS/E-1.5/250-4	Тип К	1,5 мм	250 мм	CE	44,60 EUR
MKS/E-1.5/350-4	Тип К	1,5 мм	350 мм	CE	47,00 EUR
MKS/E-1.5/500-4	Тип К	1,5 мм	500 мм	CE	50,60 EUR
MKS/E-3.0/150-4	Тип К	3,0 мм	150 мм	CE	44,60 EUR
MKS/E-3.0/250-4	Тип К	3,0 мм	250 мм	CE	47,00 EUR
MKS/E-3.0/350-4	Тип К	3,0 мм	350 мм	CE	49,50 EUR
MKS/E-3.0/500-4	Тип К	3,0 мм	500 мм	CE	53,00 EUR
MKS/E-6.0/150-4	Тип К	6,0 мм	150 мм	CE	51,80 EUR
MKS/E-6.0/250-4	Тип К	6,0 мм	250 мм	CE	55,10 EUR
MKS/E-6.0/350-4	Тип К	6,0 мм	350 мм	CE	58,40 EUR
MKS/E-6.0/500-4	Тип К	6,0 мм	500 мм	CE	63,40 EUR

6м - Термозлемент в оболочке тип К - силиконовый кабель 6м

Термозлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термозлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термозлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

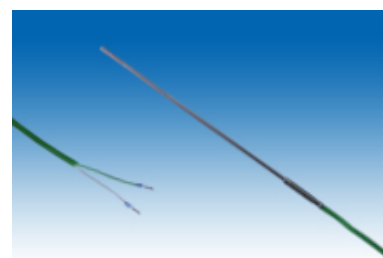
Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+1150°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+200°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	Силиконовый кабель 6м (до +200°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термозлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MKS/E-1.0/150-6	Тип К	1,0 мм	150 мм	CE	48,00 EUR
MKS/E-1.0/250-6	Тип К	1,0 мм	250 мм	CE	50,40 EUR
MKS/E-1.0/350-6	Тип К	1,0 мм	350 мм	CE	52,80 EUR
MKS/E-1.0/500-6	Тип К	1,0 мм	500 мм	CE	56,20 EUR
MKS/E-1.5/150-6	Тип К	1,5 мм	150 мм	CE	48,00 EUR
MKS/E-1.5/250-6	Тип К	1,5 мм	250 мм	CE	50,40 EUR
MKS/E-1.5/350-6	Тип К	1,5 мм	350 мм	CE	52,80 EUR
MKS/E-1.5/500-6	Тип К	1,5 мм	500 мм	CE	56,20 EUR
MKS/E-3.0/150-6	Тип К	3,0 мм	150 мм	CE	50,40 EUR
MKS/E-3.0/250-6	Тип К	3,0 мм	250 мм	CE	52,80 EUR
MKS/E-3.0/350-6	Тип К	3,0 мм	350 мм	CE	55,10 EUR
MKS/E-3.0/500-6	Тип К	3,0 мм	500 мм	CE	58,70 EUR
MKS/E-6.0/150-6	Тип К	6,0 мм	150 мм	CE	57,50 EUR
MKS/E-6.0/250-6	Тип К	6,0 мм	250 мм	CE	60,80 EUR
MKS/E-6.0/350-6	Тип К	6,0 мм	350 мм	CE	64,20 EUR
MKS/E-6.0/500-6	Тип К	6,0 мм	500 мм	CE	69,10 EUR

8м - Термозлемент в оболочке тип К - силиконовый кабель 8м

Термозлементы, это самый подходящий способ измерять высокую температуру в жидких и газообразных средах. Термозлемент находится в жаропрочной окиси магния. Это делает его даже в самых экстремальных условиях (давление, вибрация, сотрясение) устойчивым и обеспечивает долгий срок службы. Термозлементы в оболочке применяются в основном в индустрии и производстве промышленного оборудования, так как выносят высокую механическую нагрузку.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-220...+1150°C
Максимальная температура кабеля:	-50...+200°C
Время реакции (t90):	<1 сек. (класс 1)
Размер гильзы:	см. Табл.
Переходная гильза:	5x40 мм (при диаметре 6мм размер гильзы 8x40мм)
Сопротивление изоляции:	>= 50M, при +20°C (250V DC)
Изоляция:	Окись магния (MgO, сильно сжатый)
Точность:	Класс 1 ($\pm 1,5^\circ\text{C}$ или 0,5% от измеряемой величины)
Материал оболочки:	Инконель 600 (2.4816, жаропрочный сплав на никелевой основе), другие материалы по запросу
Кабель:	Силиконовый кабель 8м (до +200°C), концы свободны
Класс защиты:	IP54

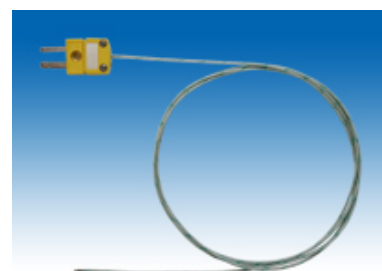
Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термозлемент	Диаметр оболочки	Длина оболочки	Сертификат	Цена нетто
MKS/E-1.0/150-8	Тип К	1,0 мм	150 мм	CE	53,70 EUR
MKS/E-1.0/250-8	Тип К	1,0 мм	250 мм	CE	56,00 EUR
MKS/E-1.0/350-8	Тип К	1,0 мм	350 мм	CE	58,40 EUR
MKS/E-1.0/500-8	Тип К	1,0 мм	500 мм	CE	62,00 EUR
MKS/E-1.5/150-8	Тип К	1,5 мм	150 мм	CE	53,70 EUR
MKS/E-1.5/250-8	Тип К	1,5 мм	250 мм	CE	56,00 EUR
MKS/E-1.5/350-8	Тип К	1,5 мм	350 мм	CE	58,40 EUR
MKS/E-1.5/500-8	Тип К	1,5 мм	500 мм	CE	62,00 EUR
MKS/E-3.0/150-8	Тип К	3,0 мм	150 мм	CE	56,00 EUR
MKS/E-3.0/250-8	Тип К	3,0 мм	250 мм	CE	58,40 EUR
MKS/E-3.0/350-8	Тип К	3,0 мм	350 мм	CE	60,80 EUR
MKS/E-3.0/500-8	Тип К	3,0 мм	500 мм	CE	64,40 EUR
MKS/E-6.0/150-8	Тип К	6,0 мм	150 мм	CE	63,10 EUR
MKS/E-6.0/250-8	Тип К	6,0 мм	250 мм	CE	66,50 EUR
MKS/E-6.0/350-8	Тип К	6,0 мм	350 мм	CE	69,80 EUR
MKS/E-6.0/500-8	Тип К	6,0 мм	500 мм	CE	74,80 EUR

ТРК/Е - Термопара тип К с ТЕ мини-штекером

Термопара тип К особенно подходит для измерения высокой температуры (до +400°C) в газообразной сфере и имеет очень короткое время реакции. Термопара подключается к измерительным приборам разных изготовителей с помощью предварительно смонтированного ТЕ мини-штекера.

Качество продукта "Made in Germany"



Типичное применение:

- Отопление
- Производство промышленного оборудования
- Машиностроение
- Автоматизация в промышленности
- Строительство печей и котлов

Технические данные:

Проволока термопары:	NiCr-Ni (НикельХром-Никель), тип К согласно DIN IEC 584 (безпотенциальный)
Диапазон измерения:	-60...+400°C
Время реакции (t ₉₉):	<5 сек.
Точность:	Класс 1 (± 1,5K)
Материал кабеля:	Термоэлемент проволока изолированная стекловолокном (другие материалы напр. ПТФЭ по запросу)
Соединительный провод:	1500мм стекловолокно (до +400°C), гибкий, предварительно смонтированный ТЕ мини-штекер тип К
Диаметр кабеля:	1,2мм

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Термопара	Материал кабеля	Длина кабеля	Сертификат	Цена нетто
ТРК/Е-1.2/1.5	Тип К	Стекловолокно	1500мм	CE	19,00 EUR

JTF/E - Термостат для защиты от замерзания

Термостаты серии JTF/E идеально подходят для защиты систем с циркуляцией воды, от замораживания. Термостаты серии JTF/E разработаны для измерения температуры в неагрессивных газовых и жидких средах. Противозаморозковые термостаты самозащищённы и могут быть опломбированны на температуру заданной величины.

Качество продукта „Made in Europe“



Типичное применение:

- отопительные системы
- системы кондиционирования воздуха
- строительная техника
- теплицы
- промышленное оборудование
- оранжереи

Технические данные:

Коммутационная способность:	15 (8) A, 24...250V AC
Разность между темп. вкл. и выкл.:	1K
Диапазон регулирования:	-10...+12°C
Контакт:	1 пылезащищённое микро реле, как безпотенциальный переключающий контакт (переключатель) (горячий/холодный)
Температура окружающей среды прибора:	-20...+80°C при 0...95% рел. влажности (без конденсирования)
Темп. окруж. среды чувст. элемента:	максимально 150°C
Чувствительный элемент (газовая среда):	Медная капиллярная трубка, заполненная газом, активная по всей длине (мин. контакт 400мм)
Чувствительный элемент (жидкая среда):	Медная капиллярная трубка, заполненная газом с медным зондом (только зонд реагирует на температуру)
Корпус:	Поликарбонат PC (крышка), полиамид PA (нижняя часть)
Размер:	130 x 120 x 70мм, капиллярная трубка

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Обозначение	Оснащение	Защита	Сертификат	Цена нетто
JTF/E-05	антифриз капилляр 3м	авт. терморегулятор	IP 54		58,00 EUR
JTF/E-10	антифриз капилляр 3м	авт. терморегулятор	IP 65		79,00 EUR
JTF/E-15	антифриз капилляр 3м	руч. возвр. в исходное пол.	IP 54		75,00 EUR
JTF/E-20	антифриз капилляр 3м	руч. возвр. в исходное пол.	IP 65		83,00 EUR
JTF/E-25	антифриз капилляр 6м	авт. терморегулятор	IP 54		59,00 EUR
JTF/E-30	антифриз капилляр 6м	авт. терморегулятор	IP 65		82,00 EUR
JTF/E-35	антифриз капилляр 6м	руч. возвр. в исходное пол.	IP 54		78,00 EUR
JTF/E-40	антифриз капилляр 6м	руч. возвр. в исходное пол.	IP 65		85,00 EUR
JTF/E-45	антифриз с медным зондом, капилляр 1,8м	авт. терморегулятор	IP 54		59,00 EUR
JTF/E-50	антифриз с медным зондом, капилляр 1,8м	авт. терморегулятор	IP 65		78,00 EUR
JTF/E-55	антифриз с медным зондом, капилляр 1,8м	руч. возвр. в исходное пол.	IP 54		72,00 EUR
JTF/E-60	антифриз с медным зондом, капилляр 1,8м	руч. возвр. в исходное пол.	IP 65		79,00 EUR

HR/G - Аналогово-цифровой регулятор для шины

Аналогово-цифровой регулятор HR/G является универсальным прибором для простой регулировки температуры (отопление или охлаждение). Температура измеряется с помощью термометра сопротивления при 2-х провод. включении и высвечивается на трехзначном табло. Положение включения сигнализируется с помощью светодиода. Для программирования и управления достаточно трех кнопок на передней панели. Электрическое подключение производится с помощью винтового клемника.



Типичное применение:

- лабораторное оснащение
- аппаратостроение
- оборудование кондиционирования
- оборудование отопительных систем
- оборудование вентиляции

Технические данные:

Напряжение питания HR/G-10/20:	230 В перем. тока +10/-15%, 48...63 Гц
Напряжение питания HR/G-30/40:	115 В перем. тока +10/-15%, 48...63 Гц
Напряжение питания HR/G-50/60:	12... 24 В пост. тока ±15%
Действительная величина входа:	Pt100, конфигурируемая, -200...+500°C
Действительная величина входа:	КТУ2Х-6, -50...+150°C
Выход:	реле с перекидным контактом, мощность переключения 10 А при 250 В перем.тока
Потребляемая мощность:	около 2 ВА (вольт ампер)
Точность HR/G-10/30/50:	<= ±0.1 % от изм. значения
Точность HR/G-20/40/60:	<= ±1 % от изм. значения
Время снятия сигнала:	250 мсек

Общие характеристики:

Корпус:	пластиковый для монтажа на шине 35 мм x 7.5 мм по EN 50 022
Показания:	с запятой и без запятой
Класс защиты:	IP20
Размер:	90 мм x 22.5 мм
Вес:	110 г
Монтажное положение:	любое
Допуск к эксплуатации:	UL (Underwriter Laboratories) для лабораторий
Электромагнитная совместимость:	EN 61326, помехи класс В, устойчивость к помехам в соответствии с общеиндустриальными нормами
Контроль измерений:	контролируется поломка датчика и короткое замыкание
Температура хранения:	-40...+70 °C
Темп. диапазон окружающей среды:	0...+55 °C
Климатическая устойчивость:	<75 % отн. влажн. среднегод. (без конденсата)

Модели: (Товарная группа II)

Номер модели	Напряжение питания	Вход	Выход	Сертификат	Цена нетто
HR/G-10	230 V AC	Pt100 / Pt1000 / КТУ2х-6	Реле	CE	77,90 EUR
HR/G-15	230V AC	Тип К / Тип J / Тип L	Реле	CE	77,90 EUR
HR/G-30	115 V AC	Pt100 / Pt1000 / КТУ2х-6	Реле	CE	77,90 EUR
HR/G-35	115V AC	Тип К / Тип J / Тип L	Реле	CE	77,90 EUR
HR/G-50	24V AC/DC	Pt100 / Pt1000 / КТУ2х-6	Реле	CE	77,90 EUR
HR/G-55	24V AC/DC	115V AC	Реле	CE	77,90 EUR

Уплотнитель - Винтовой уплотнитель

Винтовые уплотнители служат для укрепления датчиков температуры или термоэлементов (без винтовой резьбы) в стационарных установках. Винтовые уплотнители возможны с различными размерами винтовой резьбы и материалами стяжного кольца.

Качество продукта "Made in Germany"



Типичное применение:

-укрепление датчиков в установках

Технические данные:

Материал винтового уплотнителя: нержавеющая сталь V4A (1.4571)
 Материал стяжного кольца: нержавеющая сталь V4A (1.4571) или ПТФЕ
 Область температуры стяж. кольца из нерж. стали: -50...+500°C (кольцо после затяжки больше не снимается)
 Область температуры стяж. кольца из ПТФЕ: -50...+250°C
 Наружная резьба: M8x1 (ключ на 12), G1/4 дюйма (ключ на 19) и G1/2 дюйма (ключ на 27)
 Максимальное давление стяжного кольца из нерж. стали: 40 бар
 Максимальное давление стяжного кольца из ПТФЕ: 10 бар

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Резьба	Внутренний диаметр	Материал стяжного кольца	Сертификат	Цена нетто
KV/E-10/1.5E	G1/2	1,5мм	нержавеющая сталь		16,50 EUR
KV/E-10/1.5P	G1/2	1,5мм	ПТФЕ		16,50 EUR
KV/E-10/3.0E	G1/2	3,0мм	нержавеющая сталь		15,50 EUR
KV/E-10/3.0P	G1/2	3,0мм	ПТФЕ		15,50 EUR
KV/E-10/6.0E	G1/2	6,0мм	нержавеющая сталь		15,50 EUR
KV/E-10/6.0P	G1/2	6,0мм	ПТФЕ		15,50 EUR
KV/E-20/1.5E	G1/4	1,5мм	нержавеющая сталь		13,50 EUR
KV/E-20/1.5P	G1/4	1,5мм	ПТФЕ		13,50 EUR
KV/E-20/3.0E	G1/4	3,0мм	нержавеющая сталь		12,50 EUR
KV/E-20/3.0P	G1/4	3,0мм	ПТФЕ		12,50 EUR
KV/E-20/6.0E	G1/4	6,0мм	нержавеющая сталь		12,50 EUR
KV/E-20/6.0P	G1/4	6,0мм	ПТФЕ		12,50 EUR
KV/E-30/1.5E	M8x1	1,5мм	нержавеющая сталь		10,50 EUR
KV/E-30/1.5P	M8x1	1,5мм	ПТФЕ		10,50 EUR
KV/E-30/3.0E	M8x1	3,0мм	нержавеющая сталь		10,50 EUR
KV/E-30/3.0P	M8x1	3,0мм	ПТФЕ		10,50 EUR

BM/G - Аналоговый преобразователь встраиваемый в головку датчика

Преобразователь BM/G с цифровым регулятором предназначен для промышленного применения с установкой в соединительной головке датчика В-формы. Температура измеряется Pt100. Выходной сигнал температуры является линейным. Желаемые диапазоны измерений могут задаваться с помощью программ персонального компьютера. Предоставляются 4 варианта диапазона измерения: 0...+100 °C, 0...+200 °C, -30...+60 °C и -50...+200 °C. Преобразователь является идеальным прибором при техническом обслуживании температурных датчиков, доступ к которым ограничен, т.к. заменив только электронику, вы восстанавливаете систему и экономите деньги.



Качество продукта "Made in Germany"

Типичное применение:

- оборудование вентиляции
- оборудование отопительных систем
- автоматизация зданий
- оборудование кондиционирования
- измерительная техника

Технические данные:

Напряжение питания BM/G-I10/ I20/ I30/ I40:	7.5... 30 В пост. тока (2-х провод.)
Напряжение питания BM/G-U10/U20/U30/U40:	15... 30 В пост. тока (3-х провод.)
Изм. элемент:	Pt100 по DIN EN 60 751 (2-х/3-х провод. соединении), конфигурируемый
Сила тока изм.элемента:	<= 0.5 mA
Диапазоны измерений:	0...+100 °C, 0...+200 °C, -30...+60 °C и -50...+200 °C
Разница измерений:	=>25 K...<= 1050 K
Выход:	4...20mA (Ra = (Ub-7.5V)/22 mA) или 0-10V (сопротивление => 10 kOm)
Влияние напряжения питания:	<= ±0.01 % /B от изм. значения
Точность передачи:	<= ±0.1 % от изм. значения

Общие характеристики:

Корпус:	поликарбонатный (литой)
Подключение:	1.75 мм2 винтовой зажим
Класс защиты:	IP54 (вмонтированный) / IP00
Монтажное положение:	любое
Вес:	45 г
Защита:	переполюсовки
Электромагнитная совместимость:	EN 61326 помехи класс B, устойчивость к помехам в соответствии с общеиндустриальными нормами
Рабочая температура:	-40...+85 °C
Вибрационная устойчивость:	GL характеристическая кривая 2
Температура хранения:	-40...+100 °C
Климатическая устойчивость:	отн. влажность <= 95 % (без конденсата)

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Напряжение питания	Диапазон измерения	Выход	Сертификат	Цена нетто
BM/G-I10	7,5...30 V DC	0...100 °C	4...20mA	CE	59,00 EUR
BM/G-I20	7,5...30 V DC	0...200 °C	4...20mA	CE	59,00 EUR
BM/G-I30	7,5...30 V DC	-30...+60 °C	4...20mA	CE	59,00 EUR
BM/G-I40	7,5...30 V DC	-50...+200 °C	4...20mA	CE	59,00 EUR
BM/G-U10	15...30 V DC	0...100 °C	0-10B	CE	59,00 EUR
BM/G-U20	15...30 V DC	0...200 °C	0-10B	CE	59,00 EUR
BM/G-U30	15...30 V DC	-30...+60 °C	0-10B	CE	59,00 EUR

BM/G-U40	15...30 V DC	-50...+200 °C	0-10B	CE	59,00 EUR
----------	--------------	---------------	-------	----	-----------

Сенсоры - Единичные датчики температуры

В разделе «единичные датчики температуры» вы найдете температурные запасные измерительные секции (резисторы и термисторы). Поскольку измерительные элементы приборов ваших измерительных систем могут со временем изнашиваться или выходить из строя, например из-за коррозии, мы предлагаем подходящие запасные сенсоры. Если вам нужны другие сенсоры, которые не указаны в ниже приведенной таблице, пожалуйста свяжитесь с нами. Мы предоставим всю необходимую информацию, включая сроки исполнения заказа. Технические характеристики сенсоров вы найдете в приложенных ниже инструкциях по эксплуатации (pdf).



Качество продукта „Made in Germany“

Типичное применение:

- оборудование отопительных систем
- оборудование вентиляции и климатизации
- автоматизация зданий
- компоненты запасные и технического обслуживания

Технические данные:

Характеристические кривые:

Датчики:

Вид поставляемых продуктов:

см. Руководство по эксплуатации
температурные датчики, см. Табл.

для температурных датчиков / единичных составляющих речь идет только о необработанных измерительных секциях (датчиках)

Гарантии:

6 месяцев, за исключением непрофессионального обращения, неквалифицированного использования.

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Описание	Сертификат	Цена нетто
S02/FS	Pt100 DIN Класс Б	CE	5,00 EUR
S04/FS	Pt100 DIN Класс А	CE	12,00 EUR
S06/FS	Pt100 1/2 DIN	CE	10,00 EUR
S08/FS	Pt100 1/3 DIN	CE	12,00 EUR
S10/FS	Pt1000 DIN Класс Б	CE	7,00 EUR
S12/FS	Pt1000 DIN Класс А	CE	14,00 EUR
S14/FS	Pt1000 1/2 DIN	CE	12,00 EUR
S16/FS	Pt1000 1/3 DIN	CE	14,00 EUR
S18/FS	Pt1000 1/10 DIN	CE	29,00 EUR
S20/FS	Ni1000 DIN	CE	7,00 EUR
S22/FS	Ni1000TK5000	CE	12,00 EUR
S24/FS	NTC1,8 кОм	CE	8,00 EUR
S26/FS	NTC10 кОм	CE	5,00 EUR
S28/FS	NTC20 кОм	CE	5,00 EUR
S30/FS	NTC30 кОм	CE	5,00 EUR
S32/FS	NTC50 кОм	CE	5,00 EUR
S34/FS	KTY81-210	CE	5,00 EUR
S36/FS	KTY81-110	CE	5,00 EUR
S38/FS	FeT	CE	29,00 EUR
S40/FS	LM235Z	CE	6,00 EUR

Прочие - Прочие принадлежности для датчиков температуры

В разделе «Прочие принадлежности для датчиков температуры» вы найдете отдельные аксессуары для монтажа или для защиты датчиков температуры. В зависимости от условий или областей использования датчиков подбираются и соответствующие аксессуары. При монтаже датчиков в общественных местах, например школах или выставках, рекомендуется также защита от вандализма или солнечная защита (нерж. сталь). Такие принадлежности для надежного монтажа приведены ниже в рубрике «Модели». К ним относятся соответствующие винтовые хомуты для крепления на поверхности или трубах. Для того чтобы измерения температуры были особо точными, рекомендуется использовать теплопроводящую пасту (без силикона), ускоряющую скорость реакции. Если вам нужны другие принадлежности для датчика, которые не указаны в ниже приведенной таблице, пожалуйста свяжитесь с нами. Мы предоставим всю необходимую информацию, включая сроки исполнения заказа.



Качество продукта „Made in Germany“

Типичное применение:

- запасные части
- сервисные аксессуары
- предотвращение износа
- аксессуары технического обслуживания
- сервис

Технические данные:

Винтовой хомут вариант SZ02/E:

Размер:	9 мм x 300 мм
Диаметр:	50 - 110 мм
Материал:	тисненый алю-цинк и внутри гладкая поверхность, с откидной зажимной скобой (оцинкованной), желтое хромирование

Теплопроводящая паста вариант SZ04/E:

Содержание:	2 мл (5 г) без силикона
Упаковка:	шприц с закрытым наконечником

Защита от удара (мячом) SZ06/E:

Габариты:	150 x 90 x 47 мм (длина x ширина x высота)
Материал:	закаленная сталь
Монтаж:	на гладкую поверхность, крепится с помощью 4 винтов (не поставляются в комплекте)

Защита от солнца SZ08/E:

Габариты:	7 x 70 мм защитная перфорированная трубка
Материал:	закаленная сталь
Монтаж:	накладывается непосредственно на AF2/E (применяется только вместе с AF2/E) и крепится с помощью установочного винта

Адаптационная рамка SZ10/E:

Описание:	адаптационная рамка для розетки открытой проводки для настенных датчиков температуры серии RF/E
Материал:	пластик
Цвет:	белый
Способ крепления:	с помощью винтов (в комплекте не поставляется)

Пластиковый корпус SZ12/E:

Описание:	пластиковый корпус (полиамид)
Класс защиты:	IP65
Закупорка крышки:	байонетный шуруп
Цвет:	белый (как RAL 9010)
Габариты:	64 x 58 x 34,5мм

Пластиковый корпус для помещений SZ14/E:

Описание: пластиковый корпус (полиамид),
отверстия наверху и внизу

Класс защиты: IP30

Закупорка крышки: 1 шуруп

Цвет: белый (как RAL 9010)

Габариты: 75 x 75 x 25мм

Модели: (Товарная группа III)

Номер модели	Описание	Сертификат	Цена нетто
SZ02/E	Винтовой хомут		2,00 EUR
SZ04/E	Теплопроводящая паста		2,60 EUR
SZ06/E	Защита от удара		30,50 EUR
SZ08/E	Защита от солнца для AF2/E		18,90 EUR
SZ10/E	Адаптационная рамка для серии RF/E		4,20 EUR
SZ12/E	Пластмассовый корпус		7,90 EUR
SZ14/E	Пластмассовый корпус для помещений		10,00 EUR

Погружные гильзы - Погружные гильзы для датчика температуры

Под наименованием ZT/E вы найдете отдельные комплектующие детали для крепления датчика температуры. При желании и необходимости вы можете заказать погружные гильзы отдельно, без датчики. Погружные гильзы подразделяются на латунные и из нержавеющей стали. В зависимости от области применения вы можете подобрать подходящую погружную гильзу, для того что бы иметь в распоряжении при необходимости использования прибора в другом месте. Измерительные зонды предназначены для использования в неагрессивных средах с нагрузкой давления до 16 бар и температурой окружающей среды до 150°C. Зонды из нержавеющей стали имеют более широкий диапазон давлений до 40 бар и могут применяться в температурном диапазоне до 600°C.



Качество продукта „Made in Germany“

Типичное применение:

- запасные части
- сервисные аксессуары
- предотвращение износа
- аксессуары технического обслуживания
- сервис

Технические данные:

Латунные погружные гильзы:

Диапазон давления:	P _{max} 16 бар, латунная погружная гильза (никелированная)
Давление разрыва:	> 16 бар
Темп. диапазон:	до +150 °C
Подсоединение:	латунная погружная гильза = SW22
Соединительная резьба:	G 1/2 дюйма (включая стопорный винт)
Внутренний диаметр:	6 мм
Внешний диаметр:	10 мм

Погружная гильза из нерж. стали 1.4571:

Диапазон давления:	P _{max} 40 бар, погружная гильза из нерж. стали (материал 1.4571)
Давление разрыва:	> 40 бар
Темп. диапазон:	до +600 °C
Подсоединение:	погружная гильза из нерж. стали = SW27
Соединительная резьба:	G 1/2 дюйма (включая стопорный винт)
Внутренний диаметр:	6 мм
Внешний диаметр:	8 мм

Монтажный фланец ZT/E-MF:

Размер монт. фланца:	внутренний диаметр=6.5 мм, внешний диаметр= 35 мм
Монтаж:	3-х дырочное крепление, включая стопорный винт
Материал монт. фланца:	никелированная латунь

Модели: (Товарная группа I)

Номер модели	Материал	Длина	T _{max}	P _{max}	Сертификат	Цена нетто
ZT/E-ES0.5	нерж.сталь	50 мм	600°C	40 бар		14,60 EUR
ZT/E-ES1	нерж.сталь	100 мм	600°C	40 бар		15,20 EUR
ZT/E-ES1.5	нерж.сталь	150 мм	600°C	40 бар		16,30 EUR
ZT/E-ES2	нерж.сталь	200 мм	600°C	40 бар		16,90 EUR
ZT/E-ES2.5	нерж.сталь	250 мм	600°C	40 бар		19,50 EUR
ZT/E-ES3	нерж.сталь	300 мм	600°C	40 бар		22,20 EUR
ZT/E-ES3.5	нерж.сталь	350 мм	600°C	40 бар		23,90 EUR

ZT/E-ES4	нерж.сталь	400 мм	600°C	40 бар		25,00 EUR
ZT/E-MF	латунь	-	-	-		5,40 EUR
ZT/E-MS0.5	латунь	50 мм	150°C	16 бар		6,00 EUR
ZT/E-MS1	латунь	100 мм	150°C	16 бар		6,40 EUR
ZT/E-MS1.5	латунь	150 мм	150°C	16 бар		7,10 EUR
ZT/E-MS2	латунь	200 мм	150°C	16 бар		7,60 EUR
ZT/E-MS2.5	латунь	250 мм	150°C	16 бар		8,20 EUR
ZT/E-MS3	латунь	300 мм	150°C	16 бар		8,70 EUR
ZT/E-MS3.5	латунь	350 мм	150°C	16 бар		9,30 EUR
ZT/E-MS4	латунь	400 мм	150°C	16 бар		10,00 EUR

Содержание

Датчик движения - Наружный	S. 2
Комбинированный датчик движения и освещенности	S. 3
Датчик движения - Внутренний	S. 5
Преобразователь абсолютного давления (атм. давления воздуха)	S. 6
Преобразователь давления	S. 7
Преобразователь давления	S. 9
Преобразователь давления с фронтальной мембраной	S. 11
Преобразователь давления общепромышленный	S. 13
Реле перепада давления	S. 15
Датчик абсолютной влажности и температуры - Наружный	S. 17
Канальный датчик абсолютной влажности и температуры	S. 18
Особо точный датчик относительной влажности наружного воздуха	S. 19
Датчик влажности наружного воздуха	S. 21
Особо точный канальный датчик относительной влажности	S. 22
Канальный датчик влажности	S. 24
Датчик относительной влажности - маятниковый	S. 26
Датчик относительной влажности - Внутренний	S. 28
Особо точный датчик отн. влажности и температуры - наружный	S. 29
Датчик температуры и влажности наружного воздуха	S. 31
Особо точный канальный датчик относительной влажности и температуры	S. 33
Канальный датчик температуры и влажности	S. 35
Датчик относительной влажности и температуры - маятниковый	S. 37
Датчик относительной влажности и температуры - Внутренний	S. 39
Датчик влажности наружного воздуха с темп. изм. элементом (пассивный)	S. 41
Канальный датчик влажности с темп. изм. элементом (пассивный)	S. 43
Датчик относительной влажности и температуры (пассивный) - маятниковый	S. 45
Датчик комнатной влажности с темп. изм. элементом (пассивный)	S. 47
Конденсационное реле контроля	S. 49
Наружный датчик температуры и точки росы	S. 50
Канальный датчик температуры и температуры точки росы	S. 52
Датчик освещенности - Наружный	S. 54
Датчик освещенности - Внутренний	S. 55
Канальный датчик качества воздуха/ смешанных газов	S. 56
Датчик качества воздуха/ смешанных газов - Внутренний	S. 58
Канальный датчик для измерения углекислого газа	S. 60
Комнатный датчик для измерения углекислого газа	S. 61
Анемометр - ультразвуковой	S. 62
Комбинированный датчик ветра	S. 63
Контрольный прибор осадков	S. 64
Контрольный прибор осадков с инфракрасной фотоячейкой	S. 65
Пиранометр	S. 66
Датчик ветра	S. 67

Датчик ветра - компактный.....	S. 68
Датчик направления ветра.....	S. 69
Датчик направления ветра - компактный.....	S. 70
Мачты и механические принадлежности.....	S. 71
Датчик потока жидкости.....	S. 73
Датчик потока воздуха.....	S. 74
Датчик потока воздуха.....	S. 75
Датчик потока воздуха.....	S. 77
Датчик потока воздуха.....	S. 79
Накладной датчик температуры – Преобразователь.....	S. 81
Накладной датчик температуры.....	S. 82
Накладной датчик температуры.....	S. 84
Датчик температуры наружного воздуха – Преобразователь.....	S. 85
Датчик температуры наружного воздуха.....	S. 86
Датчик температуры наружного воздуха.....	S. 87
Ввинчиваемый датчик температуры – Преобразователь.....	S. 88
Ввинчиваемый датчик температуры – Преобразователь.....	S. 91
Ввинчиваемый датчик температуры - латунный.....	S. 93
Ввинчиваемый датчик температуры – из нержавеющей стали.....	S. 95
Ввинчиваемый датчик температуры – алюминиевый.....	S. 97
Ввинчиваемый датчик температуры – алюминиевый.....	S. 99
Ввинчиваемый датчик температуры – с силиконовым кабелем.....	S. 101
Ручной датчик температуры - прокалывающий.....	S. 103
Датчик температуры кабельного типа– Преобразователь.....	S. 104
Датчик температуры кабельного типа - ПВХ.....	S. 105
Датчик температуры кабельного типа - силиконовый.....	S. 107
Датчик температуры кабельного типа - стекловолоконный.....	S. 109
Канальный датчик температуры – Преобразователь.....	S. 110
Канальный датчик температуры - фланцевый.....	S. 112
Канальный датчик температуры– алюминиевый.....	S. 114
Канальный датчик температуры– алюминиевый.....	S. 116
Контактный датчик температуры для плоской поверхности – Преобразователь.....	S. 118
Контактный датчик температуры для плоской поверхности.....	S. 119
Контактный датчик температуры - магнитный.....	S. 121
Датчик комнатной температуры маятниковый – Преобразователь.....	S. 123
Датчик комнатной температуры маятниковый.....	S. 125
Датчик температуры для задымленных сред – Преобразователь.....	S. 127
Датчик температуры для задымленных сред – Преобразователь.....	S. 128
Датчик температуры для задымленных сред.....	S. 129
Датчик температуры для задымленных сред.....	S. 130
Датчик комнатной температуры - Настенный.....	S. 131
Датчик комнатной температуры с потенциометром - Настенный.....	S. 132
Датчик температуры с выключателем и индикатором- Настенный.....	S. 134
Датчик температуры с потенциометром и переключателем - Настенный.....	S. 136
Датчик комнатной температуры комплексный - Настенный.....	S. 138

Датчик комнатной температуры комплексный - Настенный.....	S. 140
Закрытый-объемный датчик температуры - Наружный.....	S. 142
Закрытый датчик температуры излучения - Комнатный.....	S. 143
Термоэлемент в оболочке тип J - стекловолоконный кабель 2м.....	S. 144
Термоэлемент в оболочке тип J - стекловолоконный кабель 4м.....	S. 146
Термоэлемент в оболочке тип J - стекловолоконный кабель 6м.....	S. 148
Термоэлемент в оболочке тип J - стекловолоконный кабель 8м.....	S. 150
Термоэлемент в оболочке тип J - силиконовый кабель 2м.....	S. 152
Термоэлемент в оболочке тип J - силиконовый кабель 4м.....	S. 153
Термоэлемент в оболочке тип J - силиконовый кабель 6м.....	S. 154
Термоэлемент в оболочке тип J - силиконовый кабель 8м.....	S. 155
Термоэлемент в оболочке тип К - стекловолоконный кабель 2м.....	S. 156
Термоэлемент в оболочке тип К - стекловолоконный кабель 4м.....	S. 158
Термоэлемент в оболочке тип К - стекловолоконный кабель 6м.....	S. 160
Термоэлемент в оболочке тип К - стекловолоконный кабель 8м.....	S. 162
Термоэлемент в оболочке тип К - ПВХ кабель 2м.....	S. 164
Термоэлемент в оболочке тип К - ПВХ кабель 4м.....	S. 165
Термоэлемент в оболочке тип К - ПВХ кабель 8м.....	S. 166
Термоэлемент в оболочке тип К - силиконовый кабель 2м.....	S. 167
Термоэлемент в оболочке тип К - силиконовый кабель 4м.....	S. 168
Термоэлемент в оболочке тип К - силиконовый кабель 6м.....	S. 169
Термоэлемент в оболочке тип К - силиконовый кабель 8м.....	S. 170
Термопара тип К с ТЕ мини-штекером.....	S. 171
Термостат для защиты от замерзания.....	S. 172
Аналогово-цифровой регулятор для шины.....	S. 173
Винтовой уплотнитель.....	S. 174
Аналоговый преобразователь встраиваемый в головку датчика.....	S. 175
Единичные датчики температуры.....	S. 177
Прочие принадлежности для датчиков температуры.....	S. 178
Погружные гильзы для датчика температуры.....	S. 180
Содержание.....	S. 182