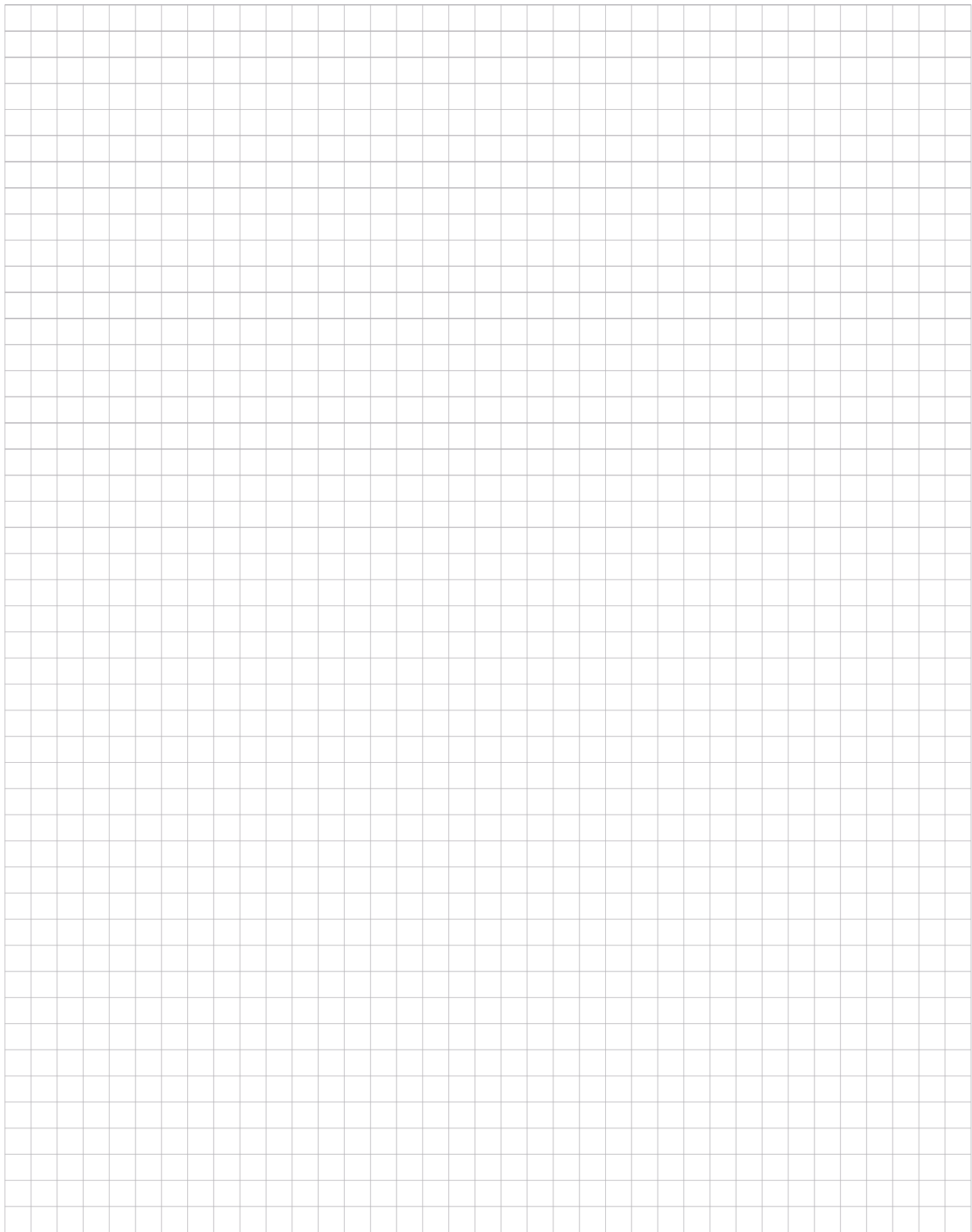


TURCK

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ



Датчики давления



Датчики давления с аналоговым выходом 4...20 мА РС...-Gi1/4A1M-LI8X-H1141

Электрические параметры

Функция выхода	4...20 мА, верхняя граница регулируемая
Коммутируемый ток	—
Частота переключения max.	—
Время срабатывания выхода	—
Задержка включения	—
Напряжение питания	17...33 В пост. тока
Потребляемый ток	80 мА
Защита от переплюсовки и К.З.	есть
Степень защиты	IP67

Температурные режимы

Температура окружающей среды	-25...+80 °C
Температура контролируемой среды	-15...+80 °C

Точностные характеристики

Точность точки переключения	2 % от верхней границы диапазона
Повторяемость	0,5 % от верхней границы диапазона
Дрейф нуля	$\leq \pm 0,1$ % контролируемый диапазон/ °C
Чувствительность	$\leq \pm 0,03$ % контролируемый диапазон/ °C

Устойчивость к механическим воздействиям

Виброустойчивость	5 г (25...200 Гц) и 35 г (60...2000 Гц), в соответствии с IEC 68-2-6
Ударопрочность	50 г, в соответствии с IEC 68-2-27

Индикация

Текущее значение/программирование контролируемого диапазона	4-х разрядный дисплей
Индикатор состояния выхода	светодиодная индикация состояния выхода и выбранной единицы измерения (bar/psi)
Время реакции индикации	возможна установка трех режимов: — медленно (1 % от контрол. диапазона) — нормально (0,5 % от контрол. диапазона) — быстро (обновление каждые 10 мс)

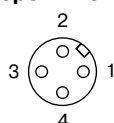
Материал

Корпус	ZNAl4 (цинк-алюминий)
Соединитель	нерж. сталь 1.4305 (X 10 CrNiS 189)

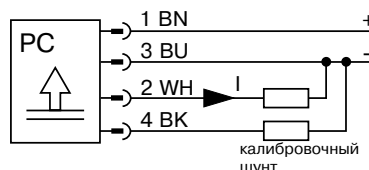
Резьбовая часть	G1/4-внутренняя резьба по DIN 3852
Размер под ключ	SW 27

Подключение	Разъем <i>eurocon</i> (M12 x 1)
-------------	---------------------------------

Разъем (вид со стороны контактов):



BN = коричневый
BU = синий
WH = белый
BK = черный



Датчик давления предназначен для задач контроля и регулирования относительного давления в гидравлических и пневматических системах

Диапазон давления

от -1...0 bar до 0...600 bar

Металлический корпус

Отображение давления на 4-х разрядном дисплее

Память пикового давления

Калибровочный шунт

Регулируемое конечное значение аналогового выхода

Высокое сопротивление к избыточному давлению

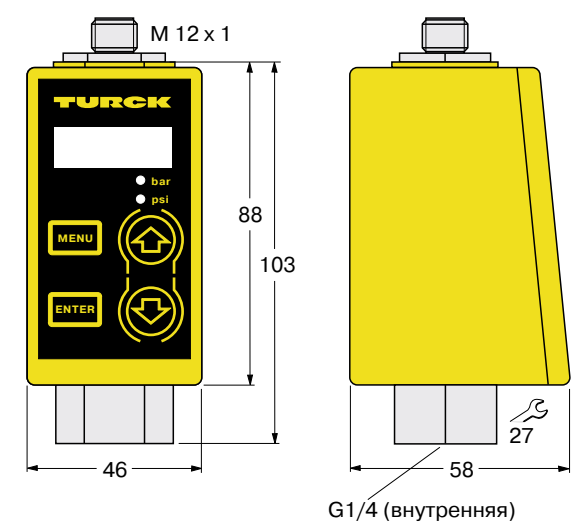
Степень защиты: IP67



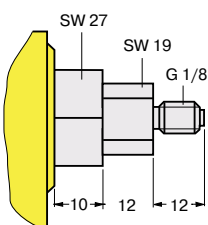
Датчики давления с аналоговым выходом 4...20 мА
PC...-Gi1/4A1M-LI8X-H1141

Тип	Идент. №	Контрол. диапазон [bar]	Допустимое избыточное давление [bar]	Предельное давление [bar]
PC001V-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 00	-1...0	3	5
PC001-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 01	0...1	6	6
PC002-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 02	0...2.5	10	15
PC010-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 03	0...10	40	60
PC016-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 04	0...16	64	96
PC025-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 05	0...25	100	150
PC040-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 06	0...40	160	240
PC070-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 07	0...70	280	420
PC100-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 08	0...100	400	600
PC160-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 09	0...160	640	960
PC250-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 10	0...250	1000	1500
PC400-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 11	0...400	1200	1800
PC600-Gi1/4A1M-LI8X-H1141	68 310 12	0...600	1200	1800

Габаритные размеры

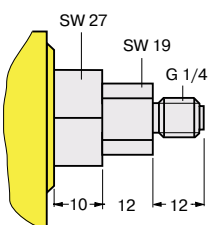


Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/8



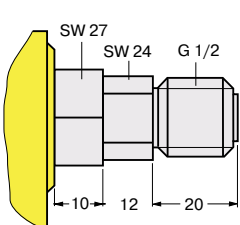
PCV-G1/8A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/4



PCV-G1/4A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/2



PCV-G1/2A4

Аксессуары (заказываются отдельно)

Описание	Тип	Идент. №
Запасные части Прозрачная сменная крышка с маркировочными шильдами	PCM-TC	68 350 30
Резьбовые адаптеры G1/4 A на G1/8 A G1/4 A на G1/4 A G1/4 A на G1/2 A Температурный редуктор	PCV-G1/8A4 PCV-G1/4A4 PCV-G1/2A4 PCS-G1/4A4	68 350 14 68 350 11 68 350 12 68 350 15
Соединители Разъем M12 x 1, 4-полюсный, прямой с 2 м кабеля Разъем M12 x 1, 4-полюсный, угловой с 2 м кабеля (другие длины кабеля по заказу)	WAK4-2/P00 WWAK4-2/P00	80 070 46 80 071 48

Датчики давления с аналоговым выходом 0...10 В PC...-Gi1/4A1M-LU8X-H1141

Электрические параметры

Функция выхода	0...10 В, верхняя граница регулируемая
Коммутируемый ток	—
Частота переключения max.	—
Время срабатывания выхода	—
Задержка включения	—
Напряжение питания	17...33 В пост. тока
Потребляемый ток	80 мА
Защита от переплюсовки и К.З.	есть
Степень защиты	IP67

Температурные режимы

Температура окружающей среды	-25...+80 °C
Температура контролируемой среды	-15...+80 °C

Точностные характеристики

Точность точки переключения	2 % от верхней границы диапазона
Повторяемость	0,5 % от верхней границы диапазона
Дрейф нуля	< ± 0,1 % контролируемый диапазон/ °C
Чувствительность	< ± 0,03 % контролируемый диапазон/ °C

Устойчивость к механическим воздействиям

Виброустойчивость	5 г (25...200 Гц) и 35 г (60...2000 Гц), в соответствии с IEC 68-2-6
Ударопрочность	50 г, в соответствии с IEC 68-2-27

Индикация

Текущее значение/программирование контролируемого диапазона	4-х разрядный дисплей
Индикатор состояния выхода	светодиодная индикация состояния выхода и выбранной единицы измерения (bar/psi)
Время реакции индикации	возможна установка трех режимов: — медленно (1 % от контрол. диапазона) — нормально (0,5 % от контрол. диапазона) — быстро (обновление каждые 10 мс)

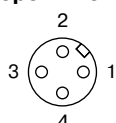
Материал

Корпус	ZNAL4 (цинк-алюминий)
Соединитель	нерж. сталь 1.4305 (X 10 CrNiS 189)

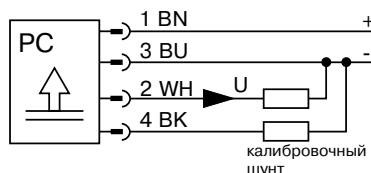
Резьбовая часть	G1/4-внутренняя резьба по DIN 3852
Размер под ключ	SW 27

Подключение	Разъем eurocon (M12 x 1)
-------------	--------------------------

Разъем (вид со стороны контактов):



BN = коричневый
BU = синий
WH = белый
BK = черный



Датчик давления предназначен для задач контроля и регулирования относительного давления в гидравлических и пневматических системах

Диапазон давления

от -1...0 bar до 0...600 bar

Металлический корпус

Отображение давления на 4-х разрядном дисплее

Память пикового давления

Калибровочный шунт

Регулируемое конечное значение аналогового выхода

Высокое сопротивление к избыточному давлению

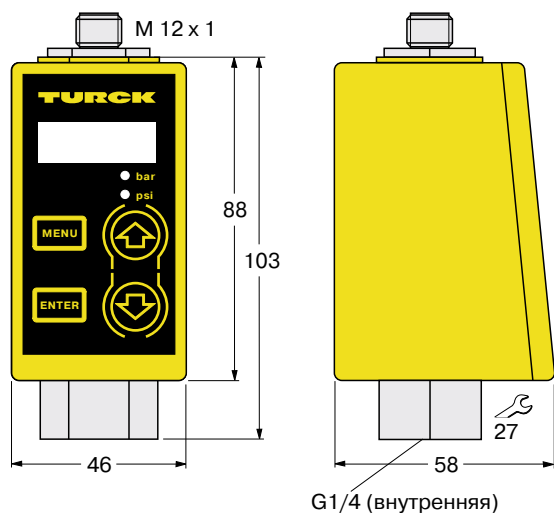
Степень защиты: IP67



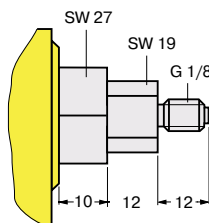
Датчики давления с аналоговым выходом 0...10 В PC...-Gi1/4A1M-LU8X-H1141

Тип	Идент. №	Котрол. диапазон [bar]	Допустимое избыточное давление [bar]	Предельное давление [bar]
PC001V-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 13	-1...0	3	5
PC001-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 14	0...1	4	6
PC002-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 15	0...2,5	10	15
PC010-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 16	0...10	40	60
PC016-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 17	0...16	64	96
PC025-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 18	0...25	100	150
PC040-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 19	0...40	160	240
PC070-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 20	0...70	280	420
PC100-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 21	0...100	400	600
PC160-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 22	0...160	640	960
PC250-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 23	0...250	1000	1500
PC400-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 24	0...400	1200	1800
PC600-Gi1/4A1M-LU8X-H1141	68 310 25	0...600	1200	1800

Габаритные размеры

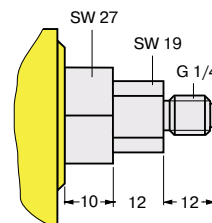


Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/8



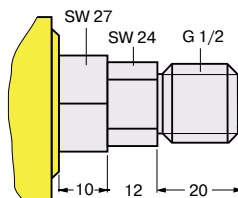
PCV-G1/8A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/4



PCV-G1/4A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/2



PCV-G1/2A4

Принадлежности (заказываются отдельно)

Описание	Тип	Идент. №
Запасные части Прозрачная сменная крышка с маркировочными шильдами	PCM-TC	68 350 30
Резьбовые адаптеры G1/4 A на G1/8 A G1/4 A на G1/4 A G1/4 A на G1/2 A Температурный редуктор	PCV-G1/8A4 PCV-G1/4A4 PCV-G1/2A4 PCS-G1/4A4	68 350 14 68 350 11 68 350 12 68 350 15
Соединители Разъем M12 x 1, 4-полюсный, прямой с 2 м кабеля Разъем M12 x 1, 4-полюсный, угловой с 2 м кабеля (другие длины кабеля по заказу)	WAK4-2/P00 WWAK4-2/P00	80 070 46 80 071 48

Датчики давления с аналоговым выходом 4...20 мА и одним транзисторным выходом РС...-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141

Электрические параметры

Функция выхода	4...20 мА, верхняя граница регулируемая, транзисторный рпр или прп (програм-тсся)
Коммутируемый ток	200 мА
Частота переключения max.	50 Гц
Время реакции	5...500 мс регулируется с шагом 10 мс
Задержка включения	0...50 с регулируется с шагом 1 с
Напряжение питания	17...33 В пост. тока
Потребляемый ток	80 мА
Защита от переплюсовки и К.З.	есть
Степень защиты	IP67

Температурные режимы

Температура окружающей среды	-25...+80 °C
Температура контролируемой среды	-15...+80 °C

Точностные характеристики

Точность точки переключения	2 % от верхней границы диапазона
Повторяемость	0,5 % от верхней границы диапазона
Дрейф нуля	< ± 0,1 % контролируемый диапазон/ °C
Чувствительность	< ± 0,03 % контролируемый диапазон/ °C

Устойчивость к механическим воздействиям

Виброустойчивость	5 g (25...200 Гц) и 35 g (60...2000 Гц), в соответствии с IEC 68-2-6
Ударопрочность	50 g, в соответствии с IEC 68-2-27

Индикация

Текущее значение/программирование контролируемого диапазона	4-х разрядный дисплей
Индикатор состояния выхода	светодиодная индикация состояния выхода и выбранной единицы измерения (bar/psi)
Время реакции индикации	возможна установка трех режимов: – медленно (1 % от контрол. диапазона) – нормально (0,5 % от контрол. диапазона) – быстро (обновление каждые 10 мс)

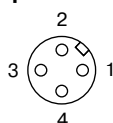
Материал

Корпус	ZNAl4 (цинк-алюминий)
Соединитель	нерж. сталь 1.4305 (X 10 CrNiS 189)
Резьбовая часть	G1/4-внутренняя резьба по DIN 3852
Размер под ключ	SW 27

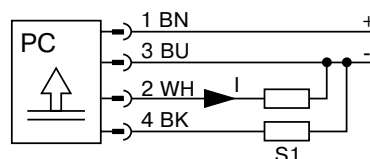
Подключение

Разъем *eurocon* (M12 x 1)

Разъем (вид со стороны контактов):



BN = коричневый
BU = синий
WH = белый
BK = черный



Датчик давления предназначен для задач контроля и регулирования относительного давления в гидравлических и пневматических системах

Диапазон давления
от -1...0 bar до 0...600 bar

Металлический корпус

Отображение давления на 4-х разрядном дисплее

Память пикового давления

Регулируемое время реакции 0...500 мс

Регулируемое конечное значение аналогового выхода

Высокое сопротивление к избыточному давлению

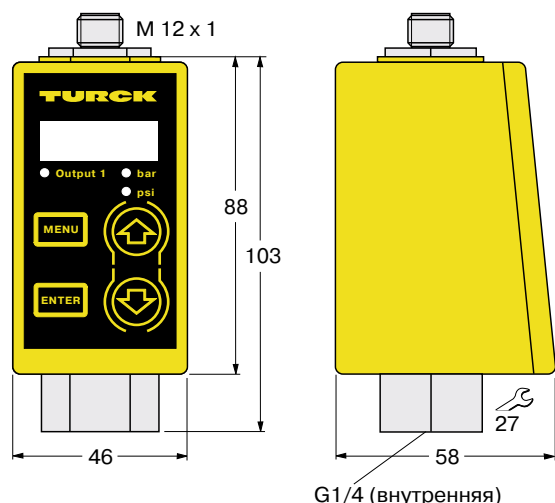
Степень защиты: IP67



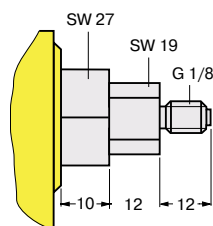
Датчики давления с аналоговым выходом 4...20 мА и одним транзисторным выходом РС...-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141

Тип	Идент. №	Контролируемый диапазон [bar]	Диапазон давлений [bar]			Допустимое избыточное давление [bar]	Предельное давление [bar]
			Точка переключения SP1	Точка отпущения rP1	Шаг установки		
PC001V-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 26	-1...0	-1,00 ... -0,07	-0,98 ... -0,05	0,01	3	5
PC001-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 27	0...1	0,08 ... 1	0,05 ... 0,97	0,01	4	6
PC002-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 28	0...2,5	0,17 ... 2,5	0,12 ... 2,45	0,01	10	15
PC010-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 29	0...10	0,7 ... 10	0,5 ... 9,8	0,1	40	60
PC016-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 30	0...16	1,12 ... 16	0,8 ... 15,7	0,1	64	96
PC025-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 31	0...25	1,7 ... 25	1,2 ... 24,5	0,1	100	150
PC040-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 32	0...40	2,8 ... 40	2,0 ... 39,2	0,1	160	240
PC070-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 33	0...70	4,9 ... 70	3,5 ... 68,6	0,1	280	420
PC100-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 34	0...100	7 ... 100	5 ... 98	1	400	600
PC160-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 35	0...160	11,2 ... 160	8 ... 156,8	1	640	960
PC250-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 36	0...250	17,5 ... 250	12,5 ... 245	1	1000	1500
PC400-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 37	0...400	28 ... 400	20 ... 392	1	1200	1800
PC600-Gi1/4A1M-LIAPN8X-H1141	68 310 38	0...600	42 ... 600	30 ... 568	1	1200	1800

Габаритные размеры

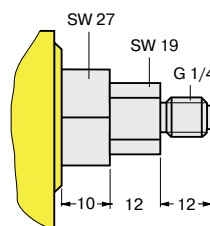


Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/8



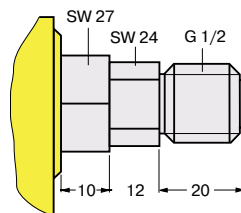
PCV-G1/8A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/4



PCV-G1/4A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/2



PCV-G1/2A4

Принадлежности (заказываются отдельно)

Описание	Тип	Идент. №
Запасные части Прозрачная сменная крышка с маркировочными шильдами	PCM-TC	68 350 30
Резьбовые адаптеры G1/4 A на G1/8 A G1/4 A на G1/4 A G1/4 A на G1/2 A Температурный редуктор	PCV-G1/8A4 PCV-G1/4A4 PCV-G1/2A4 PCS-G1/4A4	68 350 14 68 350 11 68 350 12 68 350 13 68 350 15
Соединители Разъем M12 x 1, 4-полюсный, прямой с 2 м кабеля Разъем M12 x 1, 4-полюсный, угловой с 2 м кабеля (другие длины кабеля по заказу)	WAK4-2/P00 WWAK4-2/P00	80 070 46 80 071 48

Датчики давления с аналоговым выходом 0...10 В и одним транзисторным выходом PC...-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141

Электрические параметры

Функция выхода	0...10 В, верхняя граница регулируемая, транзисторный рпр или рпр (програм-т-ся)
Коммутируемый ток	200 мА
Частота переключения max.	50 Гц
Время реакции	5...500 мс регулируется с шагом 10 мс
Задержка включения	0...50 с регулируется с шагом 1 с
Напряжение питания	17...33 В пост. тока
Потребляемый ток	80 мА
Защита от переполновки и К.З.	есть
Степень защиты	IP67

Температурные режимы

Температура окружающей среды	-25...+80 °C
Температура контролируемой среды	-15...+80 °C

Точностные характеристики

Точность точки переключения	2 % от верхней границы диапазона
Повторяемость	0,5 % от верхней границы диапазона
Дрейф нуля	< ± 0,1 % контролируемый диапазон/ °C
Чувствительность	< ± 0,03 % контролируемый диапазон/ °C

Устойчивость к механическим воздействиям

Виброустойчивость	5 g (25...200 Гц) и 35 g (60...2000 Гц), в соответствии с IEC 68-2-6
Ударопрочность	50 g, в соответствии с IEC 68-2-27

Индикация

Текущее значение/программирование контролируемого диапазона	4-х разрядный дисплей
Индикатор состояния выхода	светодиодная индикация состояния выхода и выбранной единицы измерения (bar/psi)
Время реакции индикации	возможна установка трех режимов: – медленно (1 % от контрол. диапазона) – нормально (0,5 % от контрол. диапазона) – быстро (обновление каждые 10 мс)

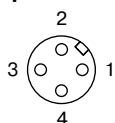
Материал

Корпус	ZNAl4 (цинк-алюминий)
Соединитель	нерж. сталь 1.4305 (X 10 CrNiS 189)

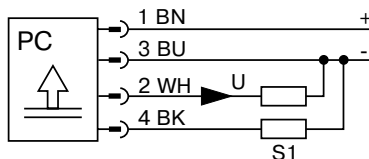
Резьбовая часть	G1/4-внутренняя резьба по DIN 3852
Размер под ключ	SW 27

Подключение	Разъем eurocon (M12 x 1)
-------------	--------------------------

Разъем (вид со стороны контактов):



BN = коричневый
BU = синий
WH = белый
BK = черный



Датчик давления предназначен для задач контроля и регулирования относительного давления в гидравлических и пневматических системах

Диапазон давления
от -1...0 bar до 0...600 bar

Металлический корпус

Отображение давления на 4-х разрядном дисплее

Память пикового давления

Регулируемое время реакции 0...500 мс

Регулируемое конечное значение аналогового выхода

Высокое сопротивление к избыточному давлению

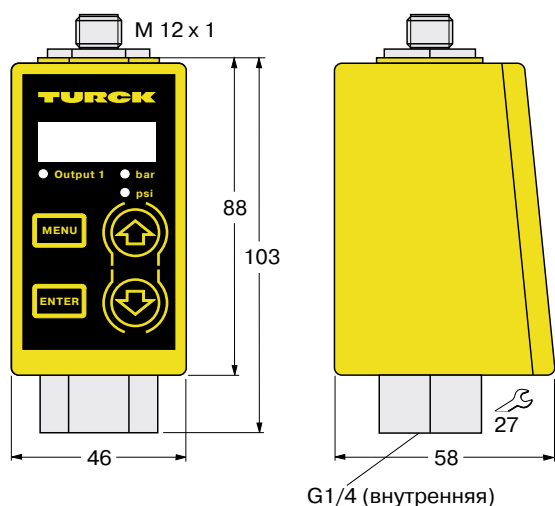
Степень защиты: IP67



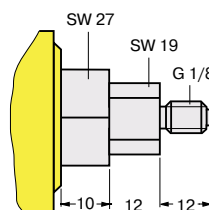
Датчики давления с аналоговым выходом 0...10 В и одним транзисторным выходом РС...-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141

Тип	Идент. №	Контролируемый диапазон [bar]	Диапазон давлений [bar]			Допустимое избыточное давление [bar]	Предельное давление [bar]
			Точка переключения SP1	Точка отпускания rP1	Шаг установки		
PC001V-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 39	-1...0	-1,00 ... -0,07	-0,98 ... -0,05	0,01	3	5
PC001-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 40	0...1	0,08 ... 1	0,05 ... 0,97	0,01	4	6
PC002-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 41	0...2,5	0,17 ... 2,5	0,12 ... 2,45	0,01	10	15
PC010-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 42	0...10	0,7 ... 10	0,5 ... 9,8	0,1	40	60
PC016-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 43	0...16	1,12 ... 16	0,8 ... 15,7	0,1	64	96
PC025-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 44	0...25	1,7 ... 25	1,2 ... 24,5	0,1	100	150
PC040-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 45	0...40	2,8 ... 40	2,0 ... 39,2	0,1	160	240
PC070-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 46	0...70	4,9 ... 70	3,5 ... 68,6	0,1	280	420
PC100-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 47	0...100	7 ... 100	5 ... 98	1	400	600
PC160-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 48	0...160	11,2 ... 160	8 ... 156,8	1	640	960
PC250-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 49	0...250	17,5 ... 250	12,5 ... 245	1	1000	1500
PC400-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 50	0...400	28 ... 400	20 ... 392	1	1200	1800
PC600-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141	68 310 51	0...600	42 ... 600	30 ... 568	1	1200	1800

Габаритные размеры

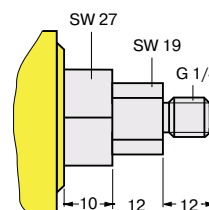


Адаптер: внутренняя резьба G1/4 - наружная резьба G1/8



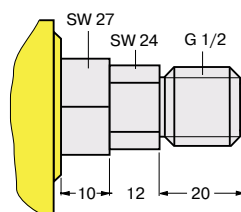
PCV-G1/8A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 - наружная резьба G1/4



PCV-G1/4A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 - наружная резьба G1/2



PCV-G1/2A4

Принадлежности (заказываются отдельно)

Описание	Тип	Идент. №
Запасные части Прозрачная сменная крышка с маркировочными шильдами	PCM-TC	68 350 30
Резьбовые адаптеры G1/4 A на G1/8 A G1/4 A на G1/4 A G1/4 A на G1/2 A Температурный редуктор	PCV-G1/8A4 PCV-G1/4A4 PCV-G1/2A4 PCS-G1/4A4	68 350 14 68 350 11 68 350 12 68 350 15
Соединители Разъем M12 x 1, 4-полюсный, прямой с 2 м кабеля Разъем M12 x 1, 4-полюсный, угловой с 2 м кабеля (другие длины кабеля по заказу)	WAK4-2/P00 WWAK4-2/P00	80 070 46 80 071 48

Датчики давления с двумя транзисторными выходами PC...-Gi1/4A1M-2APN8X-H1 141

Электрические параметры

Функция выхода	2 замыкающих транзисторных выхода, программируемые рпр или прп
Коммутируемый ток	200 мА
Частота переключения max.	50 Гц
Время срабатывания выхода	5...500 мс регулируется с шагом 10 мс
Задержка включения/выключения	0...50 с регулируется с шагом 1 с
Напряжение питания	17...33 В пост. тока
Потребляемый ток	80 мА
Защита от переполюсовки и К.З.	есть
Степень защиты	IP67

Температурные режимы

Температура окружающей среды	-25...+80 °C
Температура контролируемой среды	-15...+80 °C

Точностные характеристики

Точность точки переключения	2 % от верхней границы диапазона
Повторяемость	0,5 % от верхней границы диапазона
Дрейф нуля	< ± 0,1 % контролируемый диапазон/°C
Чувствительность	< ± 0,03 % контролируемый диапазон/°C

Устойчивость к механическим воздействиям

Виброустойчивость	5 г (25...200 Гц) и 35 г (60...2000 Гц), в соответствии с IEC 68-2-6
Ударопрочность	50 г, в соответствии с IEC 68-2-27

Индикация

Текущее значение/программирование контролируемого диапазона	4-х разрядный дисплей
Индикатор состояния выхода	светодиодная индикация состояния выхода и выбранной единицы измерения (bar/psi)
Время реакции индикации	возможна установка трех режимов: – медленно (1 % от контрол. диапазона) – нормально (0,5 % от контрол. диапазона) – быстро (обновление каждые 10 мс)

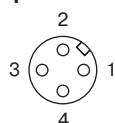
Материал

Корпус	ZNAl4 (цинк-алюминий)
Соединитель	нерж. сталь 1.4305 (X 10 CrNiS 189)

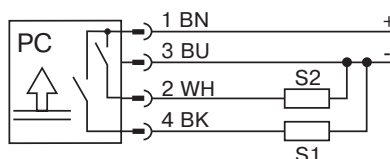
Резьбовая часть	G1/4-внутренняя резьба по DIN 3852
Размер под ключ	SW 27

Подключение	Разъем <i>eurocon</i> (M12 x 1)
-------------	---------------------------------

Разъем (вид со стороны контактов):



BN = коричневый
BU = синий
WH = белый
BK = черный



Датчик давления предназначен для задач контроля и регулирования относительного давления в гидравлических и пневматических системах

Диапазон давления
от -1...0 bar до 0...600 bar

Металлический корпус

Отображение давления на 4-х разрядном дисплее

Память пикового давления

Регулируемое время срабатывания 0...500 мс

Высокое сопротивление к избыточному давлению

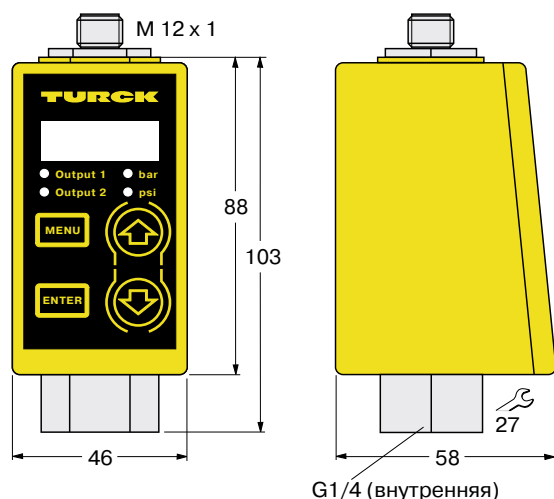
Степень защиты: IP67



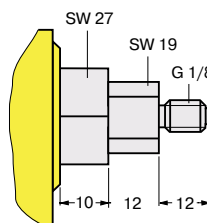
Датчики давления с двумя транзисторными выходами PC...-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141

Тип	Идент. №	Контролируемый диапазон [bar]	Диапазон давлений [bar]			Допустимое избыточное давление [bar]	Предельное давление [bar]
			Точка переключения SP1	Точка отпускания rP1	Шаг установки		
PC001V-Gi1/4A1M2APN8X-H1141	68 310 52	-1...0	-1,00 ... -0,07	-0,98 ... -0,05	0,01	3	5
PC001-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 53	0...1	0,08 ... 1	0,05 ... 0,97	0,01	4	6
PC002-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 54	0...2,5	0,17 ... 2,5	0,12 ... 2,45	0,01	10	15
PC010-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 55	0...10	0,7 ... 10	0,5 ... 9,8	0,1	40	60
PC016-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 56	0...16	1,12 ... 16	0,8 ... 15,7	0,1	64	96
PC025-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 57	0...25	1,7 ... 25	1,2 ... 24,5	0,1	100	150
PC040-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 58	0...40	2,8 ... 40	2,0 ... 39,2	0,1	160	240
PC070-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 59	0...70	4,9 ... 70	3,5 ... 68,6	0,1	280	420
PC100-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 60	0...100	7 ... 100	5 ... 98	1	400	600
PC160-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 61	0...160	11,2 ... 160	8 ... 156,8	1	640	960
PC250-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 62	0...250	17,5 ... 250	12,5 ... 245	1	1000	1500
PC400-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 63	0...400	28 ... 400	20 ... 392	1	1200	1800
PC600-Gi1/4A1M-2APN8X-H1141	68 310 64	0...600	42 ... 600	30 ... 568	1	1200	1800

Габаритные размеры

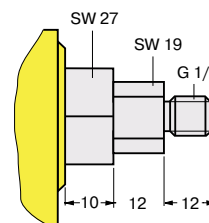


Адаптер: внутренняя резьба G1/4 - наружная резьба G1/8



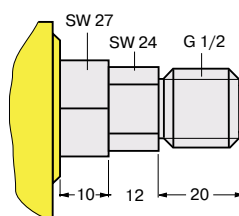
PCV-G1/8A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 - наружная резьба G1/4



PCV-G1/4A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 - наружная резьба G1/2



PCV-G1/2A4

Принадлежности (заказываются отдельно)

Описание	Тип	Идент. №
Запасные части Прозрачная сменная крышка с маркировочными шильдами	PCM-TC	68 350 30
Резьбовые адаптеры G1/4 A на G1/8 A G1/4 A на G1/4 A G1/4 A на G1/2 A Температурный редуктор	PCV-G1/8A4 PCV-G1/4A4 PCV-G1/2A4 PCS-G1/4A4	68 350 14 68 350 11 68 350 12 68 350 15
Соединители Разъем M12 x 1, 4-полюсный, прямой с 2 м кабеля Разъем M12 x 1, 4-полюсный, угловой с 2 м кабеля (другие длины кабеля по заказу)	WAK4-2/P00 WWAK4-2/P00	80 070 46 80 071 48

Датчики давления с релейным выходом PC...-Gi1/4A1M-ARX-B1151

Электрические параметры

Функция выхода	релейный выход
Коммутируемый ток	2,5 А
Частота переключения max.	50 Гц
Время реакции	5...500 мс регулируется с шагом 10 мс
Задержка включения/выключения	0...50 с регулируется с шагом 1 с
Напряжение питания	102...132 В переменного тока
Потребляемый ток	32 мА
Защита от переплюсовки и К.З.	есть
Класс защиты	IP67 в соответствии с IEC/EN 60529

Температурные режимы

Температура окружающей среды	-25...+80 °C
Температура контролируемой среды	-15...+80 °C

Точностные характеристики

Точность точки переключения	2 % от верхней границы диапазона
Повторяемость	0,5 % от верхней границы диапазона
Дрейф нуля	< ± 0,1 % контролируемый диапазон/ °C
Чувствительность	< ± 0,03 % контролируемый диапазон/ °C

Устойчивость к механическим воздействиям

Виброустойчивость	5 g (25...200 Гц) и 35 g (60...2000 Гц), в соответствии с IEC 68-2-6
Ударопрочность	50 g, в соответствии с IEC 68-2-27

Индикация

Текущее значение/программирование контролируемого диапазона	4-х разрядный дисплей
Индикатор состояния выхода	светодиодная индикация состояния выхода и выбранной единицы измерения (bar/psi)
Время реакции индикации	возможна установка трех режимов: – медленно (1 % от контрол. диапазона) – нормально (0,5 % от контрол. диапазона) – быстро (обновление каждые 10 мс)

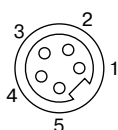
Материал

Корпус	ZNAL4 (цинк-алюминий)
Соединитель	нерж. сталь 1.4305 (X 10CrNiS 189)
Резьбовая часть	G1/4-внутренняя резьба по DIN 3852
Размер под ключ	SW 27

Подключение

Разъем *eurocon* (M12 x 1)

Разъем (вид со стороны контактов):



BN = коричневый
BU = синий
WH = белый
BK = черный
GNYE = желтый/
зеленый



Датчик давления предназначен для задач контроля и регулирования относительного давления в гидравлических и пневматических системах

Диапазон давления
от -1...0 bar до 0...600 bar

Металлический корпус

Отображение давления на 4-х разрядном дисплее

Память пикового давления

Регулируемое время реакции 0...500 мс

Высокое сопротивление к избыточному давлению

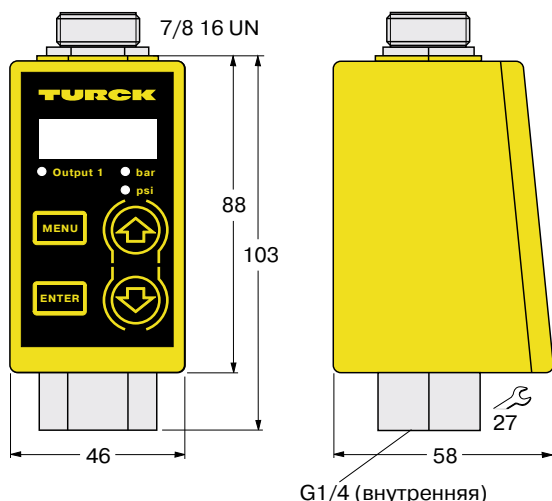
Степень защиты: IP67



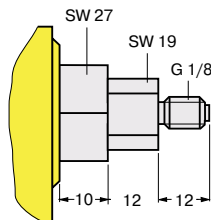
Датчики давления с релейным выходом PC...-Gi1/4A1M-ARX-B1151

Тип	Идент. №	Контролируемый диапазон [bar]	Диапазон давлений [bar]			Допустимое избыточное давление [bar]	Предельное давление [bar]
			Точка переключения SP1	Точка отпущения rP1	Шаг установки		
PC001V-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 65	-1...0	-1,00 ... -0,07	-0,98 ... -0,05	0,01	3	5
PC001-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 66	0...1	0,08 ... 1	0,05 ... 0,97	0,01	4	6
PC002-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 67	0...2,5	0,17 ... 2,5	0,12 ... 2,45	0,01	10	15
PC010-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 68	0...10	0,7 ... 10	0,5 ... 9,8	0,1	40	60
PC016-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 69	0...16	1,12 ... 16	0,8 ... 15,7	0,1	64	96
PC025-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 70	0...25	1,7 ... 25	1,2 ... 24,5	0,1	100	150
PC040-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 71	0...40	2,8 ... 40	2,0 ... 39,2	0,1	160	240
PC070-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 72	0...70	4,9 ... 70	3,5 ... 68,6	0,1	280	420
PC100-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 73	0...100	7 ... 100	5 ... 98	1	400	600
PC160-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 74	0...160	11,2 ... 160	8 ... 156,8	1	640	960
PC250-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 75	0...250	17,5 ... 250	12,5 ... 245	1	1000	1500
PC400-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 76	0...400	28 ... 400	20 ... 392	1	1200	1800
PC600-Gi1/4A1M-ARX-B1151	68 310 77	0...600	42 ... 600	30 ... 568	1	1200	1800

Габаритные размеры

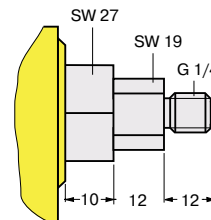


Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/8



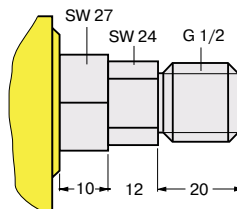
PCV-G1/8A4

Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/4



PCV-G1/4A4

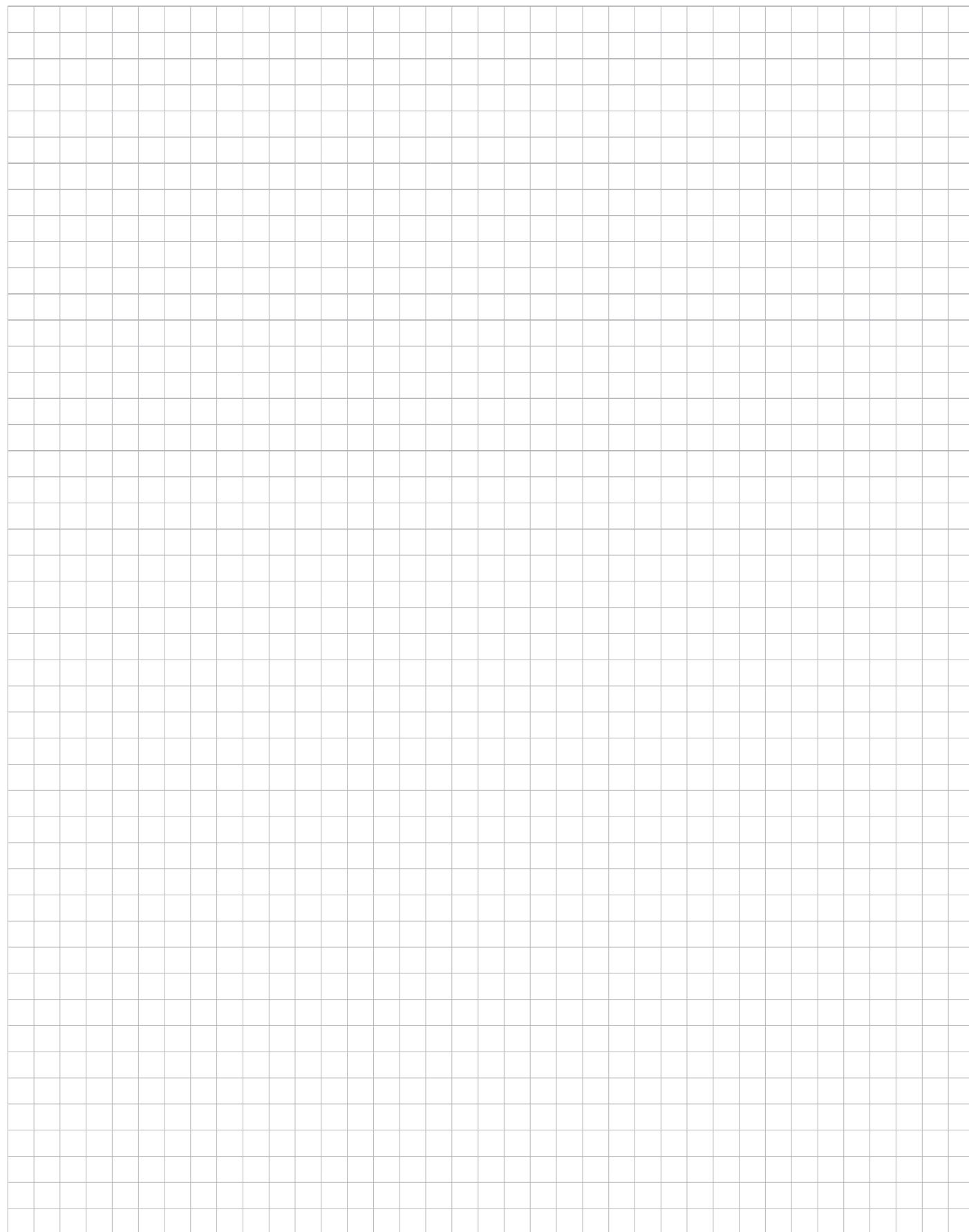
Адаптер: внутренняя резьба G1/4 -
наружная резьба G1/2



PCV-G1/2A4

Принадлежности (заказываются отдельно)

Описание	Тип	Идент. №
Запасные части Прозрачная сменная крышка с маркировочными шильдами	PCM-TC	68 350 30
Резьбовые адаптеры G1/4 A на G1/8 A G1/4 A на G1/4 A G1/4 A на G1/2 A Температурный редуктор	PCV-G1/8A4 PCV-G1/4A4 PCV-G1/2A4 PCS-G1/4A4	68 350 14 68 350 11 68 350 12 68 350 15
Соединители Разъем 7/8" 16 UN, 5-полюсный, 2 м кабеля (другие длины кабеля по заказу)	RKM50-2M	69 149 07



TURCK

Sensors
Automation Controls



TURCK WORLD-WIDE HEADQUARTERS

GERMANY

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
D-45472 Mülheim an der Ruhr
Postfach 45466 Mülheim an der Ruhr
Phone (+ 49) (2 08) 49 52-0
Fax (+ 49) (2 08) 4 95 22 64
E-Mail turckmh@mail.turck-globe.de

БЕЛАРУСЬ , другие страны СНГ

ТУРК офис Минск

ул. Энгельса, 30
220030 Минск

телефон	+375 (17)	210 59 57
факс	+375 (17)	227 53 13
мобильный	+375 (29)	658 22 71
мобильный	+375 (29)	647 28 62
e-mail	turck@infonet.by	

Компания «ФЭК»

пр. Пушкина, 33, служебное помещение 2
220092 Минск

тел. / факс	+375 (17)	210 21 89
тел. / факс	+375 (17)	210 22 74
тел. / факс	+375 (17)	210 23 21
мобильный	+375 (29)	666 01 80
e-mail	fek@fek.minsk.by	

УКРАИНА

СКИФ Контрол Лтд.

ул. М.Расковой, 4-а, офис 409
253002 Киев

телефон	+380 (44)	238 20 37
факс	+380 (44)	238 20 37
мобильный	+380 (50)	504 02 47
e-mail	scontrol@iptelecom.net.ua	

... а также сеть региональных торговых представителей

По указанным выше адресам Вы можете получить расширенную техническую информацию, оговорить условия поставки и узнать адрес ближайшего к Вам регионального поставщика.

Если необходимо подобрать решение для новой технической задачи, пришлите ее описание.

Если необходимо подобрать аналоги для ремонта оборудования, сообщите типовое обозначение изделия, название фирмы-изготовителя и необходимое количество.