

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 °С
Температура контролируемой среды	-15...+80 °С

Точностные характеристики

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

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)

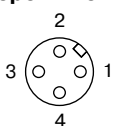
Материал

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

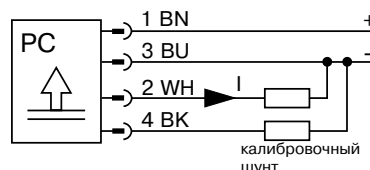
Подключение

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

Калибровочный шунт

Регулируемое конечное значение аналогового выхода

Высокое сопротивление к избыточному давлению

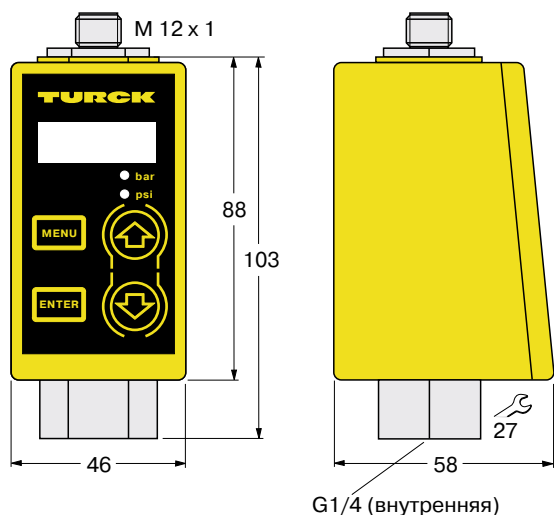
Степень защиты: IP67



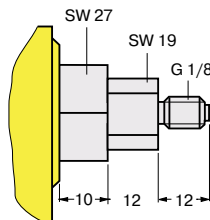
Датчики давления с аналоговым выходом 4...20 мА PC...-Gi1/4A1M-LI8X-H1141

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

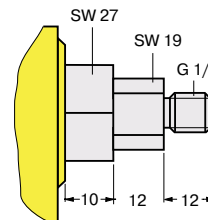


Адаптер: внутренняя резьба G1/4 - наружная резьба G1/8



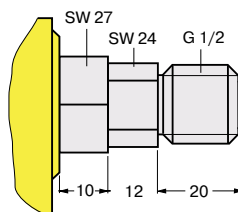
PCV-G1/8A4

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	PCV-G1/8A4 PCV-G1/4A4 PCV-G1/2A4	68 350 14 68 350 11 68 350 12
Температурный редуктор	PCS-G1/4A4	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