

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

Электрические параметры

Функция выхода	0...10 В, верхняя граница регулируемая, транзисторный рпр или рпр (програм-тс)
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 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)

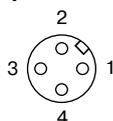
Материал

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

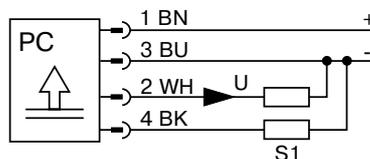
Подключение

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

**Регулируемое время
реакции 0...500 мс**

**Регулируемое конечное
значение аналогового выхода**

**Высокое сопротивление к
избыточному давлению**

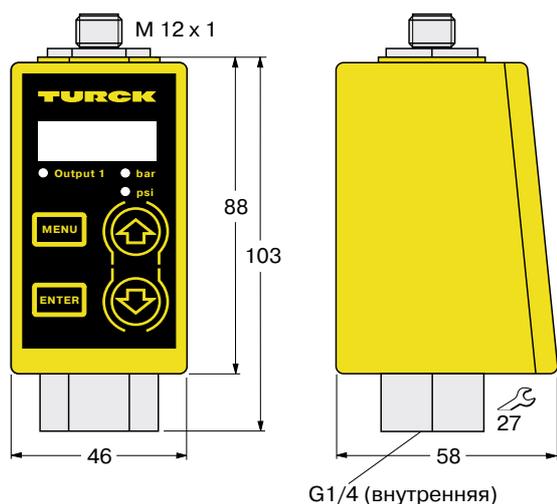
Степень защиты: IP67



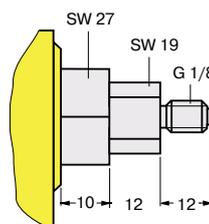
Датчики давления с аналоговым выходом 0...10 В и одним транзисторным выходом РС...-Gi1/4A1M-LUAPN8X-H1141

Тип	Идент. №	Контролируемый диапазон [bar]	Диапазон давлений [bar]			Допустимое избыточное давление [bar]	Предельное давление [bar]
			Точка переключения SP1	Точка отпущения 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

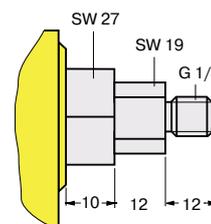


Адаптер: внутренняя резьба G1/4 - наружная резьба G1/8



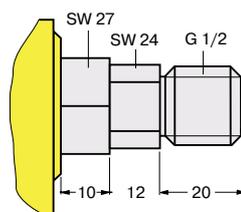
PCV-G1/8A4

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	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