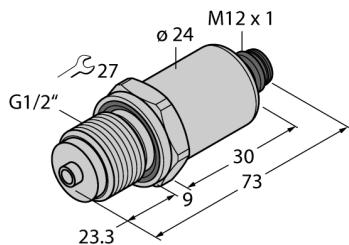
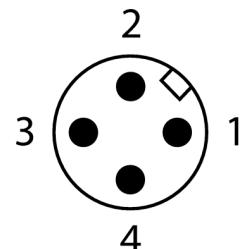
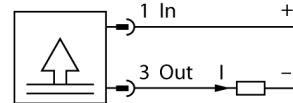


**Преобразователь давления  
С выходом по току (2-х проводн.)  
PT10R-2008-I2-H1143/X**

■ Диапазон давлений 0 ... 10 бар отн.



**Схема подключения**



Тип	PT10R-2008-I2-H1143/X
Идент. №	6836317

Избыточное давление	0...10бар отн.
Рабочий диапазон	0...145psi
Рабочий диапазон	0...1МПа
Допустимое превышение давления	≤ 30 бар
Давление разрыва	≥ 60 бар
Время отклика	< 2 мс, тип. 1 мс

<b>Питание</b>	
Рабочее напряжение	7...33В =
Потребление тока	≤ 23 mA
Короткое замыкание/защита от неправильной полярности	да/ да
степень защиты и класс	IP67/ III

<b>Выходы</b>	
Выход 1	аналоговый выход

<b>Аналоговый выход</b>	
Токовый выход	4...20mA
Рабочий диапазон	4...20 mA (2-проводной)
Нагрузка	≤ (Напряжение питания -7) / 20 кОм
Точность LHR (линейность, гистерезис, повторяемость) аналогового выхода	± 0.3 % установившегося значения BSL
точность калибровки нуля	0.3 % установившегося значения
Точность калибровки, от финального значения	0.3 % установившегося значения

<b>Характер изменения температуры</b>	
Температура среды	-40...135 °C
Нулевая точка температурного коэффициента $T_{\text{d}}$	± 0.2 % полн. шкалы / 10 K
Шаг температурного коэффициента $T_{\text{ks}}$	± 0.2 % полн. шкалы / 10 K

<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Температура хранения	-50...+100°C
Вибростойкость	20 г, 15...2000 Гц, 15...25 Гц с амплитудой +/-15 мм в сотв. с IEC 68-2-6
Ударопрочность	100 g (11 мс), в соответствии с IEC 61508

<b>Корпус</b>	
Материал корпуса	нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L), AISI 316L
Материал соединения под давлением	Нержавеющая сталь VA4 1.4404 (AISI 316L)
Материал датчика (преобразователя) давления	Нерж. сталь 1.4404 / AISI 316L
Подключение к процессу	G ½" внешняя манометрическая по DIN 3852-E
Соединение	Вилка M12
Макс. момент затяжки гайки	30 Нм

**Преобразователь давления  
С выходом по току (2-х проводн.)  
PT10R-2008-I2-H1143/X**

---

**Эталонные условия по IEC 61298-1**

температура	15...25 °C
атмосферных давления	860...1060 hPa абс.
Влажность	45...75 % отн.
Дополнительного питания	24 В =