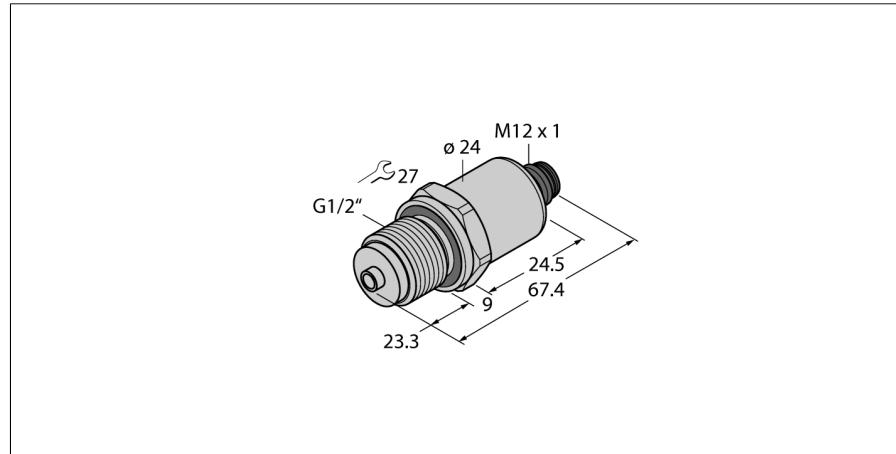


**Drucktransmitter****С выходом по напряжению (3-х проводн.)****PT6R-1008-U1-H1143/X**

<b>Тип</b>	PT6R-1008-U1-H1143/X
Идент. №	6836191

<b>Избыточное давление</b>	0...6бар отн.
Рабочий диапазон	0...87.02psi
Рабочий диапазон	0...0.6МПа
Допустимое превышение давления	≤ 15 бар
Давление разрыва	≥ 15 бар
Время отклика	< 2 мс, тип. 1 мс

<b>Питание</b>	
Рабочее напряжение	12... 33В =
Потребление тока	≤ 7 mA
Короткое замыкание/защита от неправильной полярности	да/ да
степень защиты и класс	IP67/ III

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

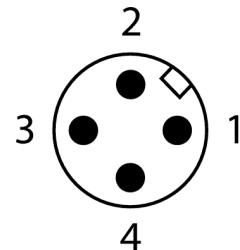
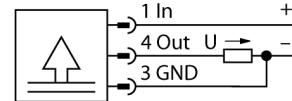
<b>Аналоговый выход</b>	
выход по напряжению	0...10В
Рабочий диапазон	0...10 В (3-проводной)
Нагрузка	≥ 10 кОм
Точность LHR (линейность, гистерезис, повторяемость) аналогового выхода	± 0.3 % установившегося значения BSL
точность калибровки нуля	0.3 % установившегося значения
Точность калибровки, от финального значения	0.3 % установившегося значения

<b>Характер изменения температуры</b>	
Температура среды	-40...125 °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 по 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), нержавеющая сталь V4A (1.4404) / PA12-GF30
Материал соединения под давлением	Нержавеющая сталь A4 1.4404 (AISI 316L)
Материал датчика (преобразователя) давления	Keramik Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Материал уплотнителя	FPM spez.
Подключение к процессу	G 1/2" внешняя манометрическая по DIN 3852-E
Соединение	Вилка M12
Макс. момент затяжки гайки	30 Нм

■ Диапазон давлений 0...10 бар отн.

**Схема подключения****Принцип действия**

Датчики давления серии РТ ...-1000 имеют тонкопленочную измерительную мембрану. В зависимости от версии датчика, сигнал конвертируется в аналоговый выходной сигнал 4...20mA (2-проводн.) либо 0...10 В (3-проводн.).

**Drucktransmitter****С выходом по напряжению (3-х проводн.)****PT6R-1008-U1-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 =