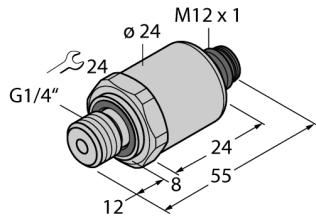
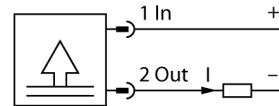


■ Диапазон давлений 0...10 бар отн.

## Схема подключения



Тип PT6R-1004-I2-H1141  
Идент. № 6836212

Избыточное давление 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

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

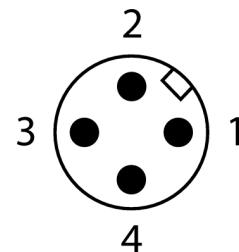
**Выходы**  
Выход 1 аналоговый выход

**Аналоговый выход**  
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

**Характер изменения температуры**  
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

**Окружающие условия**  
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

**Корпус**  
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 1/4" внешняя резьба  
Соединение Вилка M12  
Макс. момент затяжки гайки 20 Нм



## Принцип действия

Датчики давления серии PT ...-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 току (2-х проводн.)****PT6R-1004-I2-H1141****Эталонные условия по IEC 61298-1**

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