

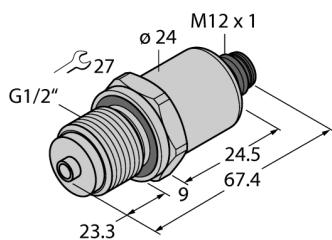
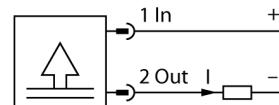
Drucktransmitter

С выходом по току (2-х проводн.)

PT9V-1008-I2-H1141

■ Диапазон давлений -1...9 бар отн.

Схема подключения



Тип PT9V-1008-I2-H1141
Идент. № 6836070

Избыточное давление -1...9бар отн.
Рабочий диапазон -14.5...130.5psi
Рабочий диапазон -0.1...0.9МПа
Допустимое превышение давления ≤ 25 бар
Давление разрыва > 25 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

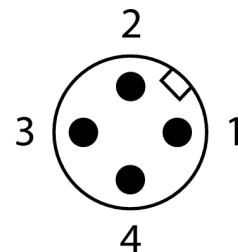
Выходы
Выход 1 аналоговый выход

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_{d} ± 0.2 % полн. шкалы / 10 K
Шаг температурного коэффициента T_{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 Al₂O₃
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



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.)****PT9V-1008-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 V =