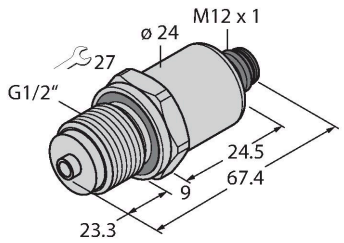
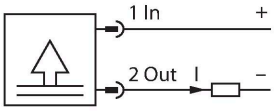
PT25R-1008-I2-H1141
Преобразователь давления – С выходом по току (2-х проводн.)

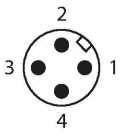


Характеристики

- Измерительная мембрана из керамики
- Компактная и жесткая конструкция
- Превосходные свойства ЭМС
- Диапазон давлений 0…25 бар отн.
- 7…33 В пост. тока
- Аналоговый выход 4…20 мА
- Ввод с наружной резьбой G1/2 дюйма для технологического соединения
- Сменное устройство, M12 × 1

Схема подключения





Технические характеристики

Тип	PT25R-1008-I2-H1141
Идент. №	6836430
Диапазон давлений	
Относительное давление	0…25 бар отн.
	0…363 psi
	0…2.5 МПа
Допустимое превышение давления	≤ 75 бар
Давление разрыва	≥ 75 бар
Время отклика	< 2 мс, тип. 1 мс
Длительная стабильность	0.25 % FS, в соответствии с IEC EN 60770-1
Питание	
Рабочее напряжение	7…33 В =
Потребление тока	≤ 23 мА
Короткое замыкание/защита от неправильной полярности	да / да
степень защиты и класс	IP67 / III
Напряжение пробоя	750 В =
Выходы	
Выход 1	аналоговый выход
Выходная функция	Аналоговый выход (ток)
Аналоговый выход	
Токовый выход	4…20 мА
Загрузка	≤ (Напряжение питания -7)/20 кОм
Точность LHR (линейность, гистерезис, повторяемость) аналогового выхода	± 0.3 % установившегося значения BSL
Характер изменения температуры	
Температура среды	-40…+125 °C

Принцип действия

Датчики давления серии PT …-1000 имеют тонкопленочную измерительную мембрану. В зависимости от версии датчика, преобразованный сигнал доступен в виде аналогового выходного сигнала (4…20мА (2-проводн.) либо 0…10 В, 0…5 В, 1…6 В (3-проводн.).

PT25R-1008-I2-H1141| 04-12-2019 15-02 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Температурный коэффициент	± 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, 1 октава/мин во всех 3 направлениях, непрерывно действующая нагрузка: 50, в соответствии с IEC 68-2-6
Ударопрочность	100 г, 11 мс, половина синусоидальной кривой, все 6 направлений, свободное падение с 1 м на бетон (6x) , в соответствии с IEC 68-2-27
Корпус	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь / пластик,1.4404 (316L)/ полиариламид 50 % GF UL 94 V-0
Материал соединения под давлением	Нерж. сталь 1.4404 (AISI 316L)
Материал датчика (преобразователя) давления	Ceramic Al_2O_3
Материал уплотнителя	FPM spez.
Подключение к процессу	G ½" внешняя манометрическая по DIN 3852-E
Размер гаечного ключа соединения / гайки	27
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Макс. момент затяжки гайки	30 Нм
Эталонные условия по IEC 61298-1	
температура	15…+25 °C
атмосферных давления	860…1060 hPa абс.
Влажность	45…75 % отн.
Дополнительного питания	24 В =
Средняя наработка до отказа	1189 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

PT25R-1008-I2-H1141| 04-12-2019 15-02 | Технические изменения сохранены