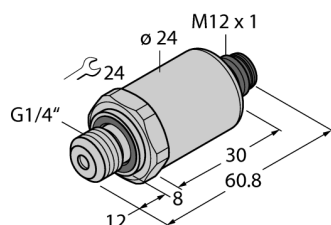
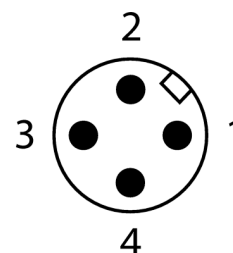
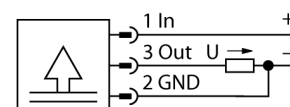


Преобразователь давления С выходом по напряжению (3-х проводн.) PT25R-2004-U1-H1141/X



■ Диапазон давлений 0 ... 25 бар отн.

Схема подключения



Принцип действия

Датчик давления серии PT ...-2000 имеет измерительную мембрану из нерж. стали. В зависимости от версии датчика, сигнал конвертируется в аналоговый выходной сигнал 4...20mA (2-проводн.) либо 0...10 В (3-проводн.).

Тип	PT25R-2004-U1-H1141/X
Идент. №	6836447

Избыточное давление	0...25 бар отн.
Рабочий диапазон	0...362.6 psi
Рабочий диапазон	0...2.5 МПа
Допустимое превышение давления	≤ 75 бар
Давление разрыва	≥ 150 бар
Время отклика	< 2 мс, тип. 1 мс

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

Выходы	
Выход 1	аналоговый выход

Аналоговый выход	
выход по напряжению	0...10 В
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

Характер изменения температуры	
Температура среды	-40...135 °C
Нулевая точка температурного коэффициента T_{00}	± 0.2 % полн. шкалы / 10 K
Шаг температурного коэффициента T_{15}	± 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 в сотв. с IEC 68-2-6
Ударопрочность	100 g (11 мс) , в соответствии с IEC 61508

Корпус	
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
Материал уплотнителя	FPM
Подключение к процессу	G 1/4" внешняя резьба
Соединение	Вилка M12 , M12 x 1
Макс. момент затяжки гайки	20 Нм

**Преобразователь давления
С выходом по напряжению (3-х проводн.)
PT25R-2004-U1-H1141/X**

TURCK

Industrial
Automation

Эталонные условия по IEC 61298-1

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