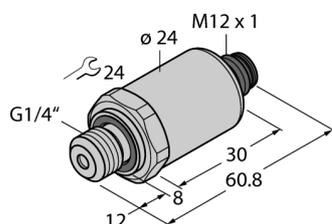
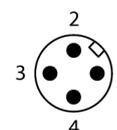
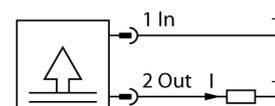


Преобразователь давления С выходом по току (2-х проводн.) PT60R-2004-I2-H1141



- Полностью сварная измерительная ячейка
- Компактная и жесткая конструкция
- Превосходные свойства ЭМС
- Диапазон давлений 0 ... 60 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...20мА (2-проводн.) либо 0...10 В (3-проводн.).

| | |
|---|---|
| Тип | PT60R-2004-I2-H1141 |
| Идент. № | 6837653 |
| Диапазон давлений | |
| Относительное давление | 0...60бар отн. 0...870psi 0...6МПа |
| Допустимое превышение давления | ≤ 180 бар |
| Давление разрыва | ≥ 360 бар |
| Время отклика | < 2 мс, тип. 1 мс |
| Длительная стабильность | 0.25% FS, в соответствии с 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 |
| 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...+135 °С |
| Температурный коэффициент | ± 0.2 % полн. шкалы/10 К |
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды | -30...+85 °С |
| Температура хранения | -50...+100 °С |
| Вибростойкость | 20 г, 15...2000 Гц, 15...25 Гц с амплитудой +/-15 мм в сотв. с IEC 68-2-6 |
| Ударопрочность | 100 г, 11 мс, полусинусоидальная кривая, все 6 направлений, свободное падение с 1 м на бетон (6х), в соответствии с IEC 61508 |

**Преобразователь давления
С выходом по току (2-х проводн.)
PT60R-2004-I2-H1141****Корпус**

| | |
|---|---|
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь / пластик, Нержавеющая сталь V4A (1.4404) / Полиариламид 50% GF UL 94 V-0 |
| Материал соединения под давлением | Нерж. сталь V4A (1.4404) / AISI 316L |
| Материал датчика (преобразователя) давления | Нержавеющая сталь 1.4016 / AISI 430 |
| Материал уплотнителя | FPM |
| Подключение к процессу | G $\frac{1}{4}$ ", наружная резьба |
| Размер гаечного ключа соединения / гайки | SW 24 |
| Электрическое подключение | Разъемы, M12 × 1 |
| Макс. момент затяжки гайки | 20 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 | 1189лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
|------------------------------------|---|