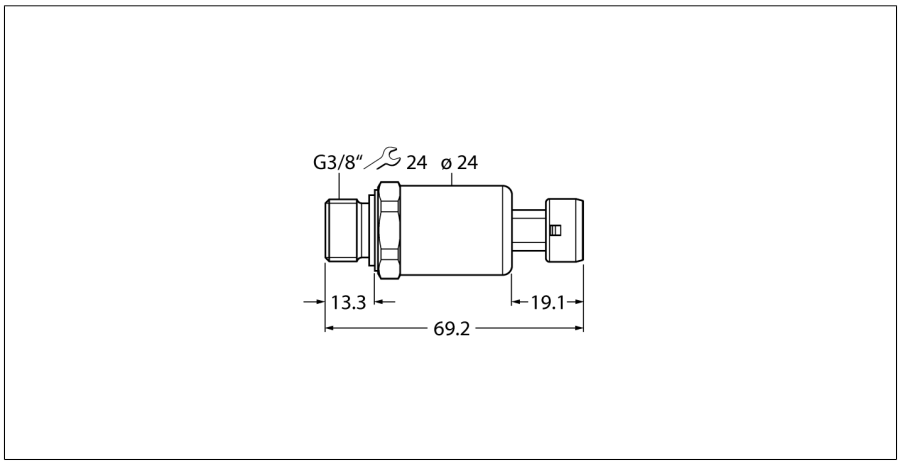
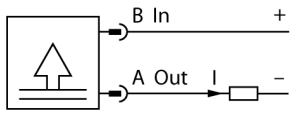
Преобразователь давления
С выходом по току (2-х проводн.)
PT600R-2145-I2-MP11

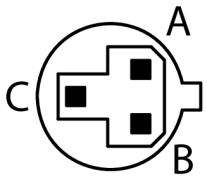


Тип	PT600R-2145-I2-MP11
Идент. №	100003614
Диапазон давлений	
Относительное давление	0…600бар отн. 0…8700psi 0…60МПа
Допустимое превышение давления	≤ 1500 бар
Давление разрыва	≥ 2500 бар
Время отклика	< 2 мс, тип. 1 мс
Длительная стабильность	0.3% FS, , в соответствии с EN 61298-2
Питание	
Рабочее напряжение	7.5…33 В =
Потребление тока	≤ 23 мА
Короткое замыкание/защита от неправильной полярности	да / да
степень защиты и класс	IP67 / III
Напряжение пробоя	500 В =
Выходы	
Выход 1	аналоговый выход
Аналоговый выход	
Токовый выход	4…20 мА
Рабочий диапазон	4…20 мА (2-проводной)
Загрузка	≤ (Напряжение питания -7,5) / 20 кОм
Точность LHR (линейность, гистерезис, повторяемость) аналогового выхода	± 0.5 % установившегося значения BSL
Характер изменения температуры	
Температура среды	-40…+125 °C
Температурный коэффициент	± 0,2 % полн. шкалы/10 K

- **Для применения в гидравлике**
- **Цельносварная металлическая измерительная мембрана**
- **Без уплотнения**
- **С наконечником давления**
- **Компактная и жесткая конструкция**
- **Превосходные свойства ЭМС**
- **Отличная точность и долговременная стабильность**
- **Kfz-Norm ISO 16750**
- **Диапазон давлений 0…600 бар отн.**
- **7,5…33 В пост. тока**
- **Аналоговый выход 4…20 мА**
- **Ввод с наружной резьбой G3/8 дюйма для технологического соединения**
- **Сменное устройство серии Metri Pack 150 P2S**

Схема подключения





Принцип действия

Серия PT… -2100 Датчики давления специально разработаны для применения в мобильных гидравлических системах и выполнены с приваренной металлической измерительной мембраной. В зависимости от типа датчика, обработанный сигнал преобразуется в переключающий аналоговый выходной сигнал по току или напряжению.

Edition • 2019-02-23T14:46:36+01:00

Преобразователь давления
С выходом по току (2-х проводн.)
PT600R-2145-I2-MP11

Окружающие условия	
Температура окружающей среды	-40…+100 °C
Температура хранения	-50…+100 °C
Вибростойкость	Тест VI (12 г, синусоидальная 18 г случайной вибрации)
Ударопрочность	50 г, 11 мс, полусинусоидальная кривая, 1000x/ось, , в соответствии с ISO 16750-3
ЭМС	**Помехозащищенность / Излучение помех** EN 61326-2-3 - преобразователь давления ISO 13766 - Землеройные машины DIN EN 13309 - Строительная техника DIN ISO 14982 - Лесное и сельское хозяйство CISPR11 **Помехозащищенность по директиве на моторные транспортные средства** ISO 11452-2, ВЧ (Поле), 100 В/м (200…2000 МГц) ISO 11452-4, HF (BCI), 100 мА (20 … 400 МГц) ISO 10605, ESD, контакт ± 15 кВ, воздух ± 15 кВ ISO 7637-2 3), импульсы 1, 2a, 2b, 3a, 3b (испытательный уровень 4) ISO 16750-2, сброс нагрузки, 155 В (1 Ом, 300 мс) Директива на моторные транспортные средства ECE R10 Директива на моторные транспортные средства 2004/104/EC

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	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)
Подключение к процессу	G ⅜" внешняя резьба
Размер гаечного ключа соединения / гайки	24
Электрическое подключение	Разъемы, Серия Metri Pack 150 P2S
Макс. момент затяжки гайки	20 Нм

Эталонные условия по IEC 61298-1	
температура	15…+25 °C
атмосферных давления	860…1060 hPa абс.
Дополнительного питания	24 В =

Средняя наработка до отказа	1189лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Edition • 2019-02-23T14:46:36+01:00