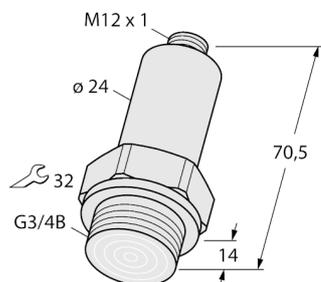
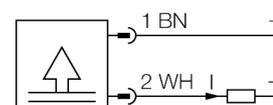


Датчик давления, с плоской мембраной с токовым выходом (2-х проводн.) PT200R-26-LI3-H1140



- Компактная и жесткая конструкция
- Подключение давления через мембрану из нерж. стали
- Минимальное влияние температуры окружающей среды на точность внутри температурного диапазона.
- Превосходные свойства ЭМС
- Диапазон давлений 0...200 бар отн.

Схема подключения



Принцип действия

Чувствительным элементом датчиков давления серии PT ...-2 служит тонкопленочная мембрана. Подключение давления приварено непосредственно к датчику. Напряжение с мембраны преобразуется в аналоговый сигнал, 4...20 мА (2-проводн.).

Тип	PT200R-26-LI3-H1140
Идент. №	6831564
Диапазон измерения	0...200бар отн.
Допустимое превышение давления	≤ 800 бар
Давление разрыва	≥ 1200 бар
Рабочее напряжение	9...30В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 4 мА
Мероприятия по защите	SELV в соответствии с EN 50178
Короткое замыкание/защита от неправильной полярности	да/ да
степень защиты и класс	IP67/ III
Выходы	
Выход 1	аналоговый выход
Аналоговый выход	
Рабочий диапазон	4...20 мА (2-х проводн.)
Нагрузка	≤ 1.2 кОм
Точность LHR (линейность, гистерезис, повторяемость) аналогового выхода	± 0.5 % установленного значения BSL
Время отклика	< 1 мс
Характер изменения температуры	
Нулевая точка температурного коэффициента T _{K0}	± 0.2 % полн. шкалы / 10 K
Шаг температурного коэффициента T _{KS}	± 0.3 % полн. шкалы / 10 K
Окружающие условия	
Температура среды	-25...85 °C
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-25...+85°C
Вибростойкость	3 x g (5-500-5 Гц, 10 циклов на ось, 1 ост/мин), по IEC 68-2-6
Ударопрочность	30 g (11 мс) , в соответствии с IEC 61508
Корпус	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4435 (316L)
Материал соединения под давлением	Нержавеющая сталь A4 1.4435 (AISI 316L)
Материал датчика (преобразователя) давления	1.4548 (630)
Механическое соединение	G 3/4" с плоской мембраной
Размер гаечного ключа соединения / гайки	SW32
Соединение	разъем, M12 x 1