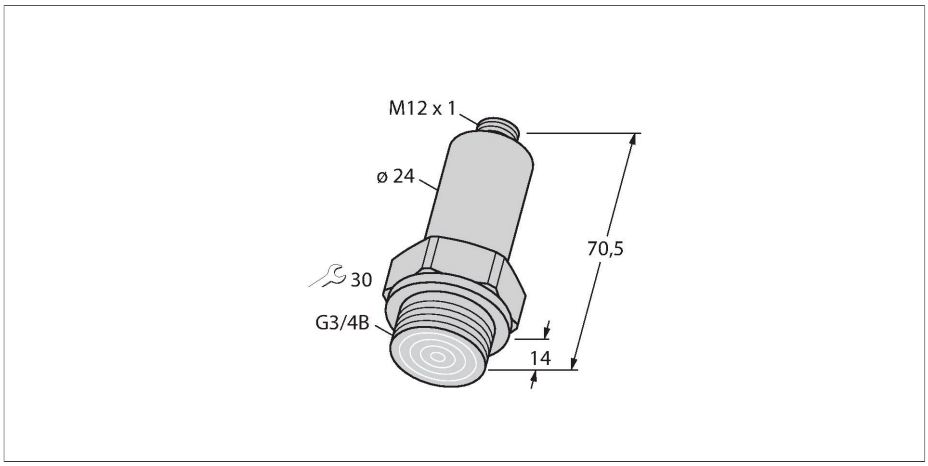
PT025R-26-LI3-H1140

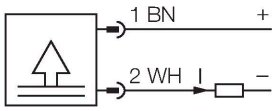
Датчик давления, с плоской мембраной – с токовым выходом (2-х проводн.)



Характеристики

- 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…25 бар отн.

Схема подключения



Технические характеристики

Тип	PT025R-26-LI3-H1140
Идент. №	6831545
Диапазон давлений	
Относительное давление	0…25 бар отн.
	0…362.6 psi
	0…2.5 МПа
Допустимое превышение давления	≤ 40 бар
Давление разрыва	≥ 120 бар
Время отклика	1 мс
Питание	
Рабочее напряжение	9…30 В =
Потребление тока	≤ 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
Выходная функция	Аналоговый выход (ток)
Аналоговый выход	
Токовый выход	4…20 мА
Загрузка	≤ 1,2 кОм
Точность LHR (линейность, гистерезис, повторяемость) аналогового выхода	± 0.5 % установившегося значения BSL
Характер изменения температуры	
Температура среды	-25…+85 °C

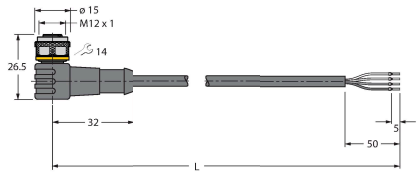
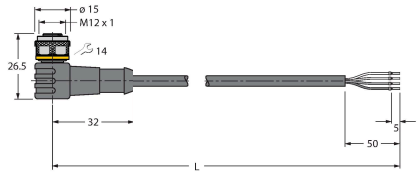
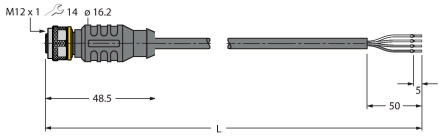
PT025R-26-LI3-H1140| 04-12-2019 13-30 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Температурный коэффициент нулевая точка T	± 0.3 % полн. шкалы/10 K
Шаг температурного коэффициента T_{ks}	± 0.3 % полн. шкалы / 10 K
Окружающие условия	
Температура окружающей среды	-25…+85 °C
Температура хранения	-25…+85 °C
Вибростойкость	3 x g (5-500-5 Гц, 10 циклов на ось, 1 oct/мин), по IEC 68-2-6
Ударопрочность	30 g (11 мс) , в соответствии с IEC 68-2-27
Корпус	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь,1.4435 (316L)
Материал соединения под давлением	1.4435 (AISI 316L)
Материал датчика (преобразователя) давления	Нержавеющая сталь 1.4548 (AISI 630)
Подключение к процессу	G ¾" мембрана
Размер гаечного ключа соединения / гайки	SW30
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
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	в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

PT025R-26-LI3-H1140| 04-12-2019 13-30 | Технические изменения сохранены

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	Идент. №	
	**WKC4.4T-2/TEL**	**6625025**	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	**RKC4.4T-2/TEL**	**6625013**	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	**RKC4.4T-2/TXL**	**6625503**	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	**WKC4.4T-2/TXL**	**6625515**	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	**RKC4.4T-P7X2-10/TXL**	**6626184**	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 10 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

PT025R-26-LI3-H1140| 04-12-2019 13-30 | Технические изменения сохранены