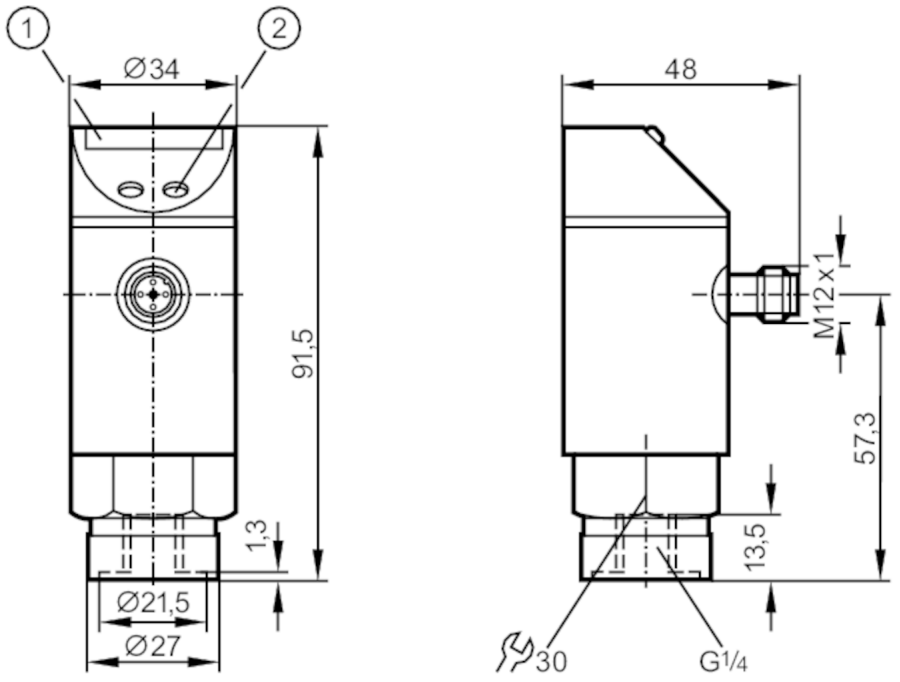
PZ5026

Датчик давления со светодиодами

PZ-2,5MRBR14-HFPKG/US/ /V

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PN2026
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1 светодиодная индикация
2 Кнопка для программирования

CE

Характеристики		
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 1
Диапазон измерения	[MPa]	0...0,25
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба
Приложение		
Особенности		позолоченные контакты
Применение		для общепромышленного применения
Среда		Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80
Мин. разрывное давление	[MPa]	5
Предел прочности по давлению	[Mpa]	2
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 50

PZ5026

Датчик давления со светодиодами

PZ-2,5MRBR14-HFPKG/US/ /V

Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	0,2
Встроенный "Watchdog"		да
Входы/выходы		
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 1
Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Электрическое исполнение		PNP
Количество цифровых выходов		1
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	250
Частота переключения DC	[Hz]	10
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[MPa]	0...0,25
Точка срабатывания SP	[MPa]	0,0125...0,25
Точка сброса rP	[MPa]	0,0075...0,245
С шагом в	[MPa]	0,0025
Примечание к гистерезису		регулируемый
Точность/ погрешность		
Погрешность точки переключения	[% от конечного значения]	< ± 2,0
Повторяемость	[% от конечного значения]	< ± 0,25; (при изменениях температуры < 10 K)
Температурный дрейф на каждые 10 K		< ± 0,3
Программное обеспечение / Программирование		
Настройка точки переключения		Кнопка для программирования

PZ5026

Датчик давления со светодиодами

PZ-2,5MRBR14-HFPKG/US/ /V

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Температура хранения [°C]	-40...100	
Степень защиты	IP 65	

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)

Механические данные	
Материал	нерж. сталь (1.4305/303); PBT (полибутилентерефталат); PC; PA (полиамид); NBR; EPDM/X; FKM; PTFE (тефлон)
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4305/303); керамика; FKM
Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
	Измеренные значения	10 x светодиод, зелёный Разрешение 10 % от конечного значения

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



