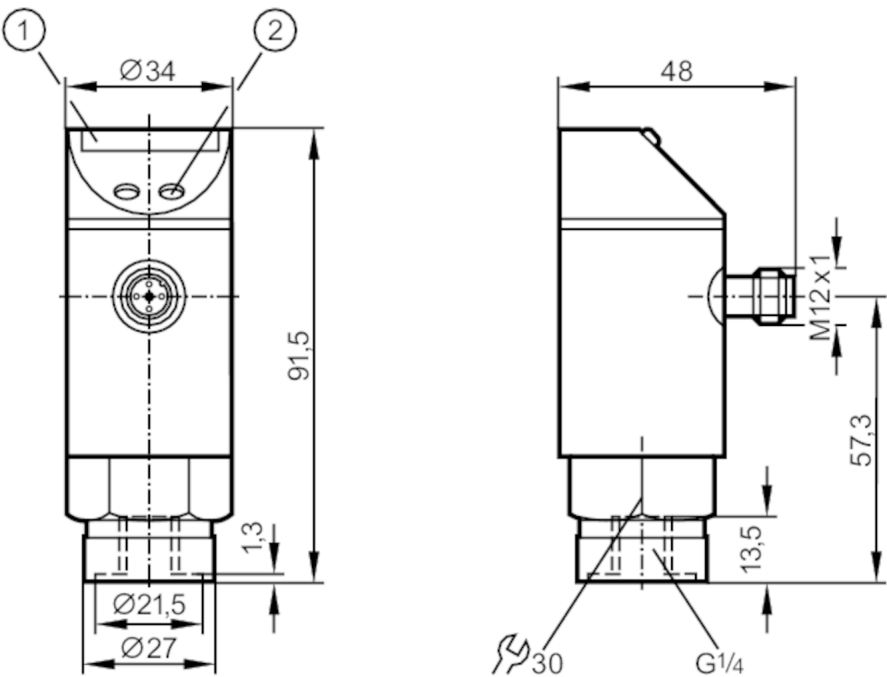




Датчик давления со светодиодами

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

Артикул недоступен - архивная позиция



- 1 светодиодная индикация
- 2 Кнопка для программирования



Характеристики		
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 2
Диапазон измерения	[bar]	0...10
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба
Приложение		
Применение		для общепромышленного применения
Среда		Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80
Мин. разрывное давление	[bar]	150
Предел прочности по давлению	[bar]	50
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 50
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да



Датчик давления со светодиодами

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

Время задержки включения питания [s]	0,2
Встроенный "Watchdog"	да

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2
-----------------------------	--------------------------------

Выходы

Общее количество выходов	2
Выходной сигнал	коммутационный сигнал
Электрическое исполнение	PNP
Количество цифровых выходов	2
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 [bar]	0...10
Точка срабатывания SP [bar]	0,5...10
С шагом в [bar]	0,1
Гистерезис [bar]	0,2

Точность/ погрешность

Погрешность точки переключения [% от конечного значения]	$< \pm 2,0$
Повторяемость [% от конечного значения]	$< \pm 0,25$; (при изменениях температуры < 10 K)
Температурный дрейф на каждые 10 K	$< \pm 0,3$

Программное обеспечение / Программирование

Настройка точки переключения	Кнопка для программирования
------------------------------	-----------------------------

Условия эксплуатации

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

PZ7024



Датчик давления со светодиодами

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

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	EPDM/X; FKM; NBR; PBT (полибутилентерефталат); PC; PTFE (тефлон); нерж. сталь (1.4301/304)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	EPDM/X; керамика; нерж. сталь (1.4305/303)	
Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов	
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	2 x 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

