

PZ5024

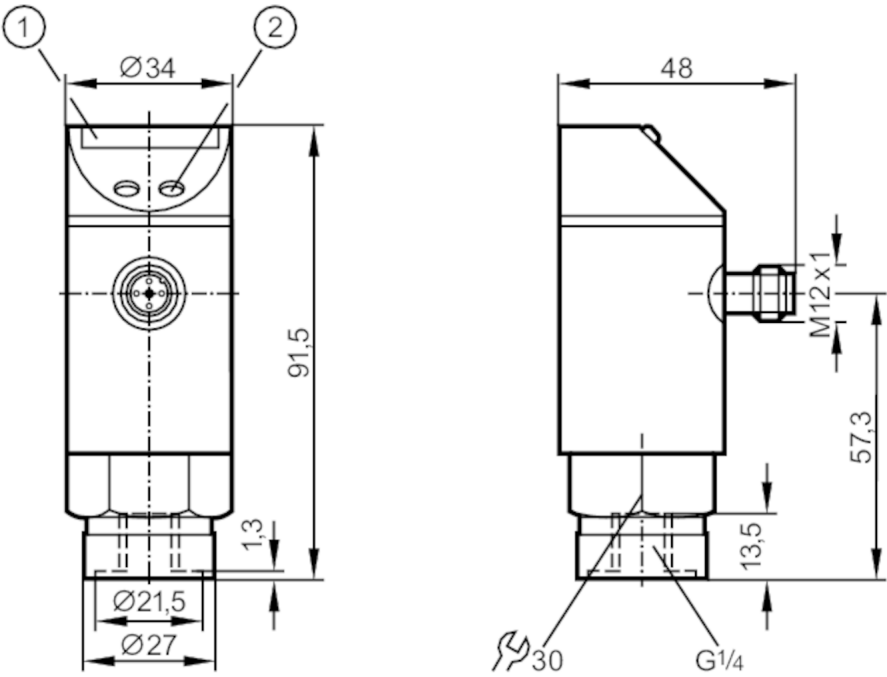


Датчик давления со светодиодами

PZ-010MRBR14-HFPKG/US/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PN2024  
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



- 1 светодиодная индикация
- 2 Кнопка для программирования



| Характеристики                     |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Количество входов и выходов        | Количество цифровых выходов: 1               |
| Диапазон измерения [MPa]           | 0...1                                        |
| 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]      | 15                                           |
| Предел прочности по давлению [MPa] | 5                                            |
| Тип давления                       | относительное давление                       |
| Электронные данные                 |                                              |
| Рабочее напряжение [V]             | 18...30 DC                                   |
| Потребление тока [mA]              | < 50                                         |



## Датчик давления со светодиодами

PZ-010MRBR14-HFPKG/US/ IV

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 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...1        |
| Точка срабатывания SP [MPa] | 0,05...1     |
| Точка сброса rP [MPa]       | 0,03...0,98  |
| С шагом в [MPa]             | 0,01         |
| 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 |
|------------------------------|-----------------------------|

# PZ5024



## Датчик давления со светодиодами

PZ-010MRBR14-HFPKG/US/ IV

### 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                                                              |  |

### Дисплей / 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

