

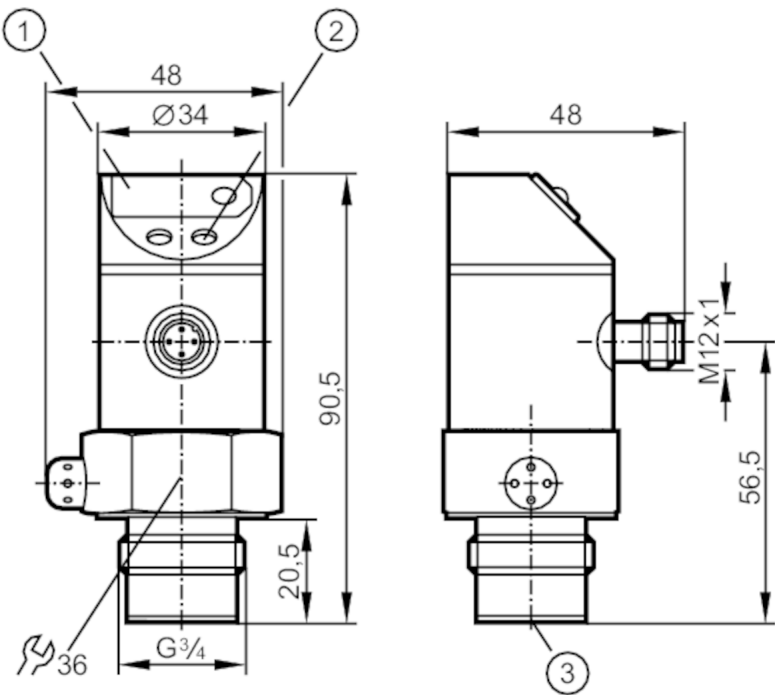


Датчик давления для установки заподлицо

PF-010-REB34-QFPKG/US/P

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PF2954  
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



- 1 7-сегментный светодиодный дисплей
- 2 Кнопка для программирования
- 3 О-кольцо



| Характеристики                     |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Количество входов и выходов        | Количество цифровых выходов: 2                                                    |
| Диапазон измерения [bar]           | 0...10                                                                            |
| Подключение к процессу             | резьбовое соединение G 3/4 внешняя резьба                                         |
| Приложение                         |                                                                                   |
| Особенности                        | позолоченные контакты                                                             |
| Применение                         | установка заподлицо для пищевой и питьевой промышленности                         |
| Установка                          | Поворотный корпус 350°                                                            |
| Среда                              | Вязкие среды или жидкости со взвешенными частицами; 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                                                            |



## Датчик давления для установки заподлицо

PF-010-REB34-QFPKG/US/P

|                                                          |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Отсутствует застойная зона                               | да                                                         |
| <b>Электронные данные</b>                                |                                                            |
| Рабочее напряжение [V]                                   | 18...30 DC                                                 |
| Потребление тока [mA]                                    | < 60                                                       |
| 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                                                         |
| <b>Входы/выходы</b>                                      |                                                            |
| Количество входов и выходов                              | Количество цифровых выходов: 2                             |
| <b>Выходы</b>                                            |                                                            |
| 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                                                        |
| Защита от короткого замыкания                            | да                                                         |
| Тип защиты от короткого замыкания                        | тактовый                                                   |
| Защита от перегрузок по току                             | да                                                         |
| <b>Диапазон измерения/настройки</b>                      |                                                            |
| Диапазон измерения [bar]                                 | 0...10                                                     |
| Точка срабатывания SP [bar]                              | 0,1...10                                                   |
| Точка сброса rP [bar]                                    | 0,05...9,95                                                |
| С шагом в [bar]                                          | 0,05                                                       |
| <b>Точность/ погрешность</b>                             |                                                            |
| Погрешность точки переключения [% от конечного значения] | < ± 1                                                      |
| Повторяемость [% от конечного значения]                  | < ± 0,25; (при изменениях температуры < 10 K)              |
| Температурный дрейф на каждые 10 K                       | < ± 0,3                                                    |



## Датчик давления для установки заподлицо

PF-010-REB34-QFPG/US/P

| Время реакции                                                       |                                                                                                              |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|-----------------------------------|----|-----|-----|-----|
| Частота срабатывания порогового выхода при заданном времени реакции | Время отклика (dAP)                                                                                          | [ms]                                                                                                         | 3   | 6  | 10 | 17 | 30                                | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                     | Частота переключения                                                                                         | [Hz]                                                                                                         | 170 | 80 | 50 | 30 | 16                                | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Время отклика                                                       | [ms]                                                                                                         | при прямоугольной характеристике давления; Порог срабатывания выхода (SPx) = 70 %; точка сброса (rPx) = 30 % |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Программируемое время задержки dS, dr                               | [s]                                                                                                          | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                                       |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Программное обеспечение / Программирование                          |                                                                                                              |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Настройка точки переключения                                        | Кнопка для программирования                                                                                  |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Выбор параметров                                                    | гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; задержка при включении/выключении; Демпфирование |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Условия эксплуатации                                                |                                                                                                              |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Температура окружающей среды                                        | [°C]                                                                                                         | -25...80                                                                                                     |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Температура хранения                                                | [°C]                                                                                                         | -40...100                                                                                                    |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Степень защиты                                                      |                                                                                                              | IP 67                                                                                                        |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| 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; PA (полиамид); PBT (полибутилентерефталат); PC; PTFE (тефлон); нерж. сталь (1.4404 / 316L)      |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой                          | FKM; керамика; PTFE (тефлон); нерж. сталь (1.4404 / 316L)                                                    |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Мин. кол-во циклов давления                                         | 100 миллионов                                                                                                |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Подключение к процессу                                              | резьбовое соединение G 3/4 внешняя резьба                                                                    |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Дисплей / Элементы управления                                       |                                                                                                              |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Дисплей                                                             | Состояние выхода                                                                                             |                                                                                                              |     |    |    |    | 2 x светодиод, красный            |    |     |     |     |
|                                                                     | Функции дисплея                                                                                              |                                                                                                              |     |    |    |    | 7-сегментный светодиодный дисплей |    |     |     |     |
|                                                                     | Измеренные значения                                                                                          |                                                                                                              |     |    |    |    | 7-сегментный светодиодный дисплей |    |     |     |     |
| Примечания                                                          |                                                                                                              |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |
| Упаковочная величина                                                | 1 шт.                                                                                                        |                                                                                                              |     |    |    |    |                                   |    |     |     |     |

# PF7954



## Датчик давления для установки заподлицо

PF-010-REB34-QFPKG/US/P

### электрическое подключение

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



### Соединение

