

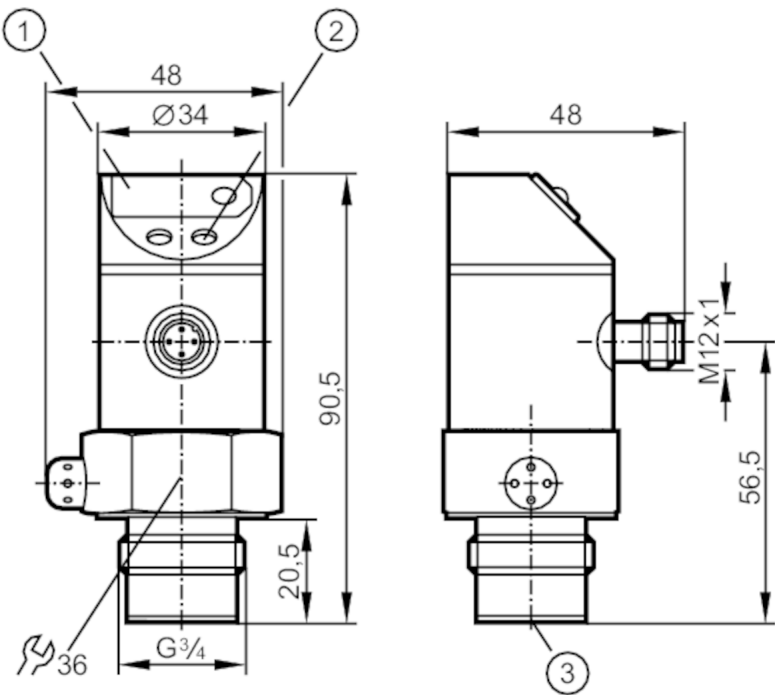


Датчик давления для установки заподлицо

PF-010-REB34-LFPKG/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: 1; Количество аналоговых выходов: 1                  |                                           |
| 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-LFPKG/US/.../P

|                                                          |                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Отсутствует застойная зона                               | да                                                               |
| <b>Электронные данные</b>                                |                                                                  |
| Рабочее напряжение [V]                                   | 20...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: 1; Количество аналоговых выходов: 1 |
| <b>Выходы</b>                                            |                                                                  |
| Общее количество выходов                                 | 2                                                                |
| Выходной сигнал                                          | коммутационный сигнал; аналоговый сигнал; (конфигурируемый)      |
| Электрическое исполнение                                 | PNP                                                              |
| Количество цифровых выходов                              | 1                                                                |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]   | 2                                                                |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]   | 250                                                              |
| Количество аналоговых выходов                            | 1                                                                |
| Аналоговый выход по напряжению [V]                       | 0...10                                                           |
| Мин. сопротивление нагрузки [Ω]                          | 2000                                                             |
| 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]                              | 0,5...10                                                         |
| Точка сброса rP [bar]                                    | 0,3...9,99                                                       |
| С шагом в [bar]                                          | 0,1                                                              |
| <b>Точность/ погрешность</b>                             |                                                                  |
| Погрешность точки переключения [% от конечного значения] | < ± 1,5                                                          |
| Повторяемость                                            | < ± 0,25; (при изменениях температуры < 10 K)                    |



## Датчик давления для установки заподлицо

PF-010-REB34-LFPKG/US/.../P

|                                    |                           |             |
|------------------------------------|---------------------------|-------------|
|                                    | [% от конечного значения] |             |
| Отклонение от характеристики       | [% от конечного значения] | $< \pm 1,0$ |
| Температурный дрейф на каждые 10 К |                           | $< \pm 0,3$ |

## Время реакции

|                                                                     |                              |                                                                                                              |    |    |    |    |    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Частота срабатывания порогового выхода при заданном времени реакции | Время [ms]<br>отклика (dAP)  | 3                                                                                                            | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                     | Частота [Hz]<br>переключения | 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                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Макс. время реакции аналогового выхода                              | [ms]                         | 3                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |     |

## 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                                   | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PBT (полибутилентерефталат); PC; PA (полиамид); EPDM/X; FKM |
| 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    | светодиод, красный                |
|         | Функции дисплея     | 7-сегментный светодиодный дисплей |
|         | Измеренные значения | 7-сегментный светодиодный дисплей |



## Датчик давления для установки заподлицо

PF-010-REB34-LFPKG/US/.../P

### Примечания

Упаковочная величина

1 шт.

### электрическое подключение

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



### Соединение

