

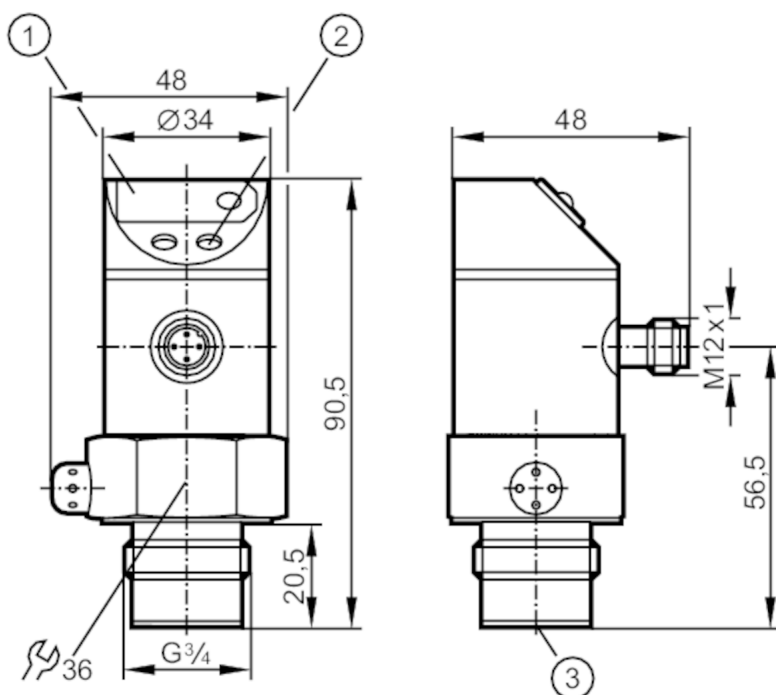
## Екраниран сензор за налягане

PF-2,5-REB34-KFPKG/US/ /P

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PF2956

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



- 1 7-сегментен LED дисплей
- 2 Бутон за програмиране
- 3 О-пръстен



### Характеристики на продукта

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Брой входове и изходи     | Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1 |
| Обхват на измерване [bar] | 0...2,5                                          |
| Процес на свързване       | резбова връзка G 3/4 външна резба                |

### Приложение

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Система                            | контакти със златно покритие                                          |
| Приложение                         | с възможност за монтаж в хранително-вкусовата промишленост            |
| Инсталация                         | Свободно въртящ се корпус 350°                                        |
| Среда                              | вискозни среди и течности със суспендирани частици; течности и газове |
| Температура на средата [°C]        | -25...80                                                              |
| Мин. налягане на разрушаване [bar] | 50                                                                    |
| Номинално налягане [bar]           | 20                                                                    |
| Вид на налягането                  | относителното налягане                                                |
| Без мъртва зона                    | да                                                                    |



## Екраниран сензор за налягане

PF-2,5-REB34-KFPKG/US/ /P

| Електрически показатели                           |                          |                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Работно напрежение                                | [V]                      | 20...30 DC                                            |
| Консумация на ток                                 | [mA]                     | < 60                                                  |
| Мин. съпротивление на изолация                    | [MΩ]                     | 100; (500 V DC)                                       |
| Клас на защита                                    |                          | III                                                   |
| Защита срещу обръщане на полярността              |                          | да                                                    |
| Отложено включване                                | [s]                      | 0,2                                                   |
| Интегриран следящ сензор                          |                          | да                                                    |
| Входи / изходи                                    |                          |                                                       |
| Брой входи и изходи                               |                          | Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1      |
| Изходи                                            |                          |                                                       |
| Общ брой на изходите                              |                          | 2                                                     |
| Изходящ сигнал                                    |                          | превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми) |
| Електрическо изпълнение                           |                          | PNP                                                   |
| Брой цифрови изходи                               |                          | 1                                                     |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC    | [V]                      | 2                                                     |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC | [mA]                     | 250                                                   |
| Брой аналогови изходи                             |                          | 1                                                     |
| Аналогов токов изход                              | [mA]                     | 4...20                                                |
| Макс. натоварване                                 | [Ω]                      | 500                                                   |
| Защита срещу късо съединение                      |                          | да                                                    |
| Вид защита от късо съединение                     |                          | импулсна                                              |
| Защита от претоварване                            |                          | да                                                    |
| Обхват на измерване / настройка                   |                          |                                                       |
| Обхват на измерване                               | [bar]                    | 0...2,5                                               |
| Гранична точка SP                                 | [bar]                    | 0,125...2,5                                           |
| Точка на нулиране rP                              | [bar]                    | 0,075...2,475                                         |
| На стъпки от                                      | [bar]                    | 0,025                                                 |
| Прецизност / отклонения                           |                          |                                                       |
| Прецизност на точката на превключване             |                          | < ± 1,5                                               |
|                                                   | [% от крайната стойност] |                                                       |
| Повторяемост                                      |                          | < ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)           |
|                                                   | [% от крайната стойност] |                                                       |
| Отклонение на характеристиките                    |                          | < ± 1,0                                               |
|                                                   | [% от крайната стойност] |                                                       |



## Екраниран сензор за налягане

PF-2,5-REB34-KFPKG/US/ /P

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Температурно отклонение на 10 K | < ± 0,3 |
|---------------------------------|---------|

### Време за реакция

|                                                                  |                                                                                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход | Време [ms]                                                                                                 | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                  | Честота [Hz] на превключване                                                                               | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Време за реакция [ms]                                            | при правоъгълна характеристика на налягането; Настроена точка (SPx) = 70 %; точка на нулиране (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Програмируемо време на отлагане dS, dr [s]                       | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                                     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Макс. аналогов изход за време за реакция [ms]                    | 3                                                                                                          |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

### Софтуер / програмиране

|                                       |                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регулиране на точката на превключване | Бутон за програмиране                                                                                     |
| Опции за задаване на параметри        | хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг |

### Условия на работа

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Околна температура [°C]        | -25...80  |
| Температура на съхранение [°C] | -40...100 |
| Защита                         | IP 67     |

### Тестове / одобрения

|                         |                                       |                                    |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| EMC                     | EN 61000-4-2 ESD                      | 4 kV CD / 8 kV AD                  |
|                         | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване | 10 V/m                             |
|                         | EN 61000-4-4 Burst                    | 2 kV                               |
|                         | EN 61000-4-6 HF проведено             | 10 V                               |
| Удароустойчивост        | DIN IEC 68-2-27                       | 50 Земно притегляне (11 ms)        |
| Устойчивост на вибрации | DIN IEC 68-2-6                        | 20 Земно притегляне (10...2000 Hz) |

### Механични данни

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Материал                | неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM |
| Материали (мокри части) | FKM; керамика; PTFE; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)      |
| Мин. цикли на налягане  | 100 милиона                                                  |
| Процес на свързване     | резбова връзка G 3/4 външна резба                            |

### Дисплей / работни елементи

|         |                           |                         |
|---------|---------------------------|-------------------------|
| Дисплей | Статус на превключване    | Светодиод, червен       |
|         | Визуализация на функцията | 7-сегментен LED дисплей |
|         | Измерени стойности        | 7-сегментен LED дисплей |

### Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

# PF3956



## Екраниран сензор за налягане

PF-2,5-REB34-KFPKG/US/ /P

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



### Връзка

