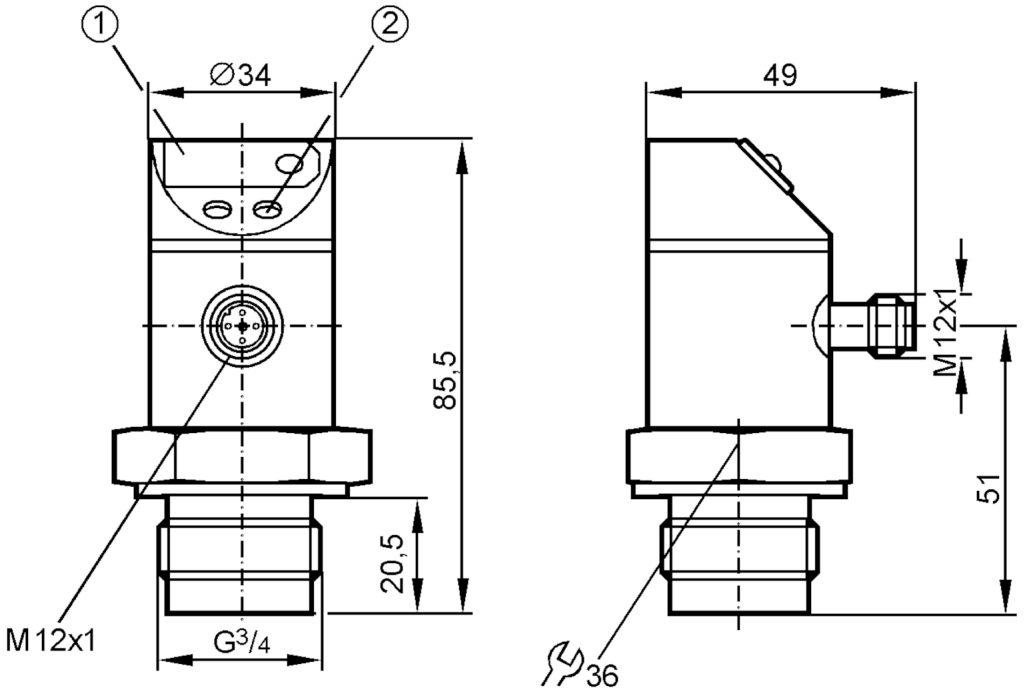
# PF3953

## Екраниран сензор за налягане

PF-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PF2953
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

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта** | | |
| Брой входове и изходи | | Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1 |
| Обхват на измерване | [bar] | 0...25 |
| 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] | 200 |
| Номинално налягане | [bar] | 100 |
| Вид на налягането | | относителното налягане |
| Без мъртва зона | | да |
| **Електрически показатели** | | |
| Работно напрежение | [V] | 20...30 DC |

# PF3953

## Екраниран сензор за налягане

PF-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| **Входове / изходи** | | |
| Брой входове 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...25 |
| Гранична точка SP | [bar] | 1,25...25 |
| Точка на нулиране rP | [bar] | 0,75...24,75 |
| На стъпки от | [bar] | 0,25 |
| **Прецизност / отклонения** | | |
| Прецизност на точката на превключване | [% от крайната стойност] | < ± 1,5 |
| Повторяемост | [% от крайната стойност] | < ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K) |
| Отклонение на характеристиките | [% от крайната стойност] | < ± 1,0 |
| Температурно отклонение на 10 K | | < ± 0,3 |

# PF3953

## Екраниран сензор за налягане

PF-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Време за реакция** | | | | | | | | | | | |
| Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход | Време за реакция (dAP) | [ms] | 3 | 6 | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
| | Честота на превключване | [Hz] | 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 65 | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | |
| **Дисплеи / 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 | | | | | | | | | |

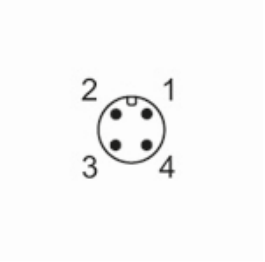
# PF3953

## Екраниран сензор за налягане

PF-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

### Електрическо свързване

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




### Връзка

