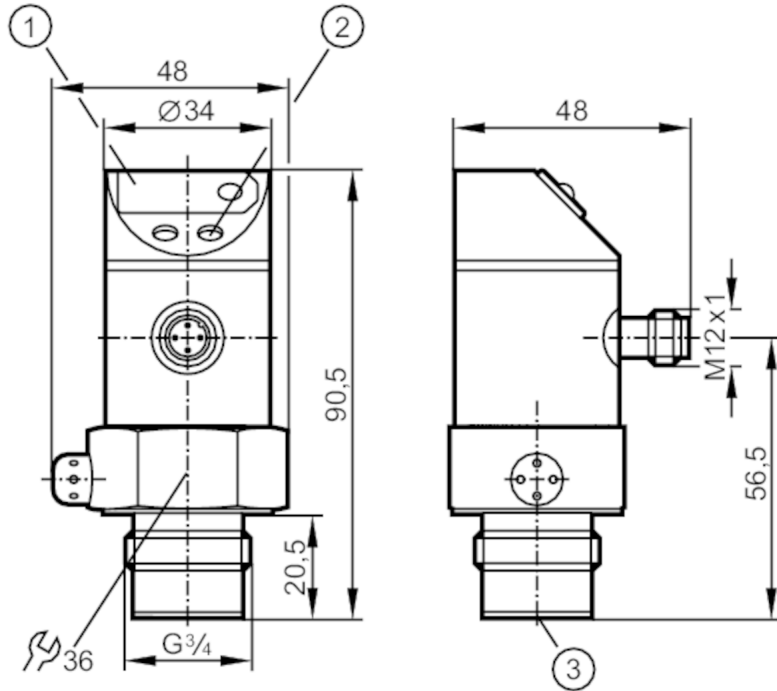


제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PF2957

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 7 세그먼트 LED 디스플레이
- 2 프로그래밍 버튼
- 3 O 링



### 제품 특성

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1 |
| 측정범위 [bar]   | 0...1                     |
| 프로세스 커넥션     | 나사로 접속 G 3/4 외부 스레드       |

### 어플리케이션

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 특수성(시스템)                       | 금으로 도금한 접속점                   |
| 어플리케이션                         | 식음료 산업계를 위한 매립형 마운팅 가능        |
| 설치                             | 350° 회전되는 하우징                 |
| 매체                             | 연고형태이면서 고체 형태인 매체; 액체 및 가스 매체 |
| 매체 온도 [°C]                     | -25...80                      |
| 최소 버스트 압력 [bar]                | 30                            |
| 정격압력 [bar]                     | 10                            |
| 압력 타입                          | 상대압력                          |
| 세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음 | yes                           |

### 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 20...30 DC |
|-----------|------------|



## 플러쉬 압력센서

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

|               |      |                 |
|---------------|------|-----------------|
| 전류소모          | [mA] | < 60            |
| 최소 절연 내구성     | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| 보호 클래스        |      | III             |
| 양극성 전환 방지     |      | yes             |
| Power-on 지연시간 | [s]  | 0,2             |
| 내장된 watchdog  |      | yes             |

### 입력 / 출력

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1 |
|--------------|---------------------------|

### 출력

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 출력의 전체 수             | 2                         |
| 출력 시그널               | 스위칭 시그널; 아날로그 시그널; (구성가능) |
| 전기적 디자인              | PNP                       |
| 디지털 출력 수             | 1                         |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]<br>2                  |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA]<br>250               |
| 아날로그 출력 수            | 1                         |
| 아날로그 전류 출력           | [mA]<br>4...20            |
| 최대 부하                | [Ω]<br>500                |
| 쇼트방지                 | yes                       |
| 쇼트방지 타입              | 펄스                        |
| 과부하 방지               | yes                       |

### 측정 범위 / 설정 범위

|           |       |             |
|-----------|-------|-------------|
| 측정범위      | [bar] | 0...1       |
| 세트 포인트 SP | [bar] | 0,02...1    |
| 리셋 포인트 rP | [bar] | 0,01...0,99 |
| 증분        | [bar] | 0,01        |

### 정확성 / 편차

|                |           |                          |
|----------------|-----------|--------------------------|
| 스위칭 포인트 정확도    | [최종 값의 %] | < ± 1,5                  |
| 반복성            | [최종 값의 %] | < ± 0,25; (온도 변동 < 10 K) |
| 특성곡선 이탈        | [최종 값의 %] | < ± 1,0                  |
| 10K 마다 온도 드리프트 |           | < ± 0,3                  |

### 반응시간

|                         |             |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|-------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 설정된 출력 반응시간을 위한 스위칭 주파수 | 반응 시간 (dAP) | [ms]                                                   | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                         | 스위치 주파수     | [Hz]                                                   | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| 반응시간                    | [ms]        | 직사각형 압력 특성에서; 세트 포인트 (SPx) = 70 %; 리셋 포인트 (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr    | [s]         | 0, 0,2,...10, 11,...50                                 |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 최대 반응시간 아날로그 출력         | [ms]        | 3                                                      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## 플러쉬 압력센서

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

| 소프트웨어 / 프로그래밍                                                                                  |                                                                             |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 접점의 조정                                                                                         | 프로그래밍 버튼                                                                    |                     |
| 파라미터 셋팅 옵션                                                                                     | 히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; switch-on / switch-off 지연; 댐핑 |                     |
| 작동 조건                                                                                          |                                                                             |                     |
| 주변온도                                                                                           | [°C]                                                                        | -25...80            |
| 저장온도                                                                                           | [°C]                                                                        | -40...100           |
| 보호등급                                                                                           | IP 67                                                                       |                     |
| 테스트 / 인증서                                                                                      |                                                                             |                     |
| EMC                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD                                                            | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 HF 방사함                                                         | 10 V/m              |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                                          | 2 kV                |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF 전도됨                                                         | 10 V                |
| 쇼크 내구성                                                                                         | DIN IEC 68-2-27                                                             | 50 g (11 ms)        |
| 진동 내구성                                                                                         | DIN IEC 68-2-6                                                              | 20 g (10...2000 Hz) |
| 기계적 데이터                                                                                        |                                                                             |                     |
| 재질                                                                                             | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; 플루오르 탄성고무 (FKM)                  |                     |
| 재질 (침수부품)                                                                                      | 플루오르 탄성고무 (FKM); 세라믹; PTFE; 스텐레스 (1.4404 / 316L)                            |                     |
| 최소 압력 주기                                                                                       | 1 억                                                                         |                     |
| 프로세스 커넥션                                                                                       | 나사로 접속 G 3/4 외부 스레드                                                         |                     |
| 디스플레이 / 작동 요소                                                                                  |                                                                             |                     |
| 디스플레이                                                                                          | 스위칭 상태                                                                      | LED, 적색             |
|                                                                                                | 기능표시                                                                        | 7 세그먼트 LED 디스플레이    |
|                                                                                                | 측정값                                                                         | 7 세그먼트 LED 디스플레이    |
| 비고                                                                                             |                                                                             |                     |
| 포장당                                                                                            | 1 갯수                                                                        |                     |
| 전기적 연결                                                                                         |                                                                             |                     |
| 커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함                                                              |                                                                             |                     |
| <div></div> |                                                                             |                     |

# PF3957



## 플러쉬 압력센서

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

### 연결부

