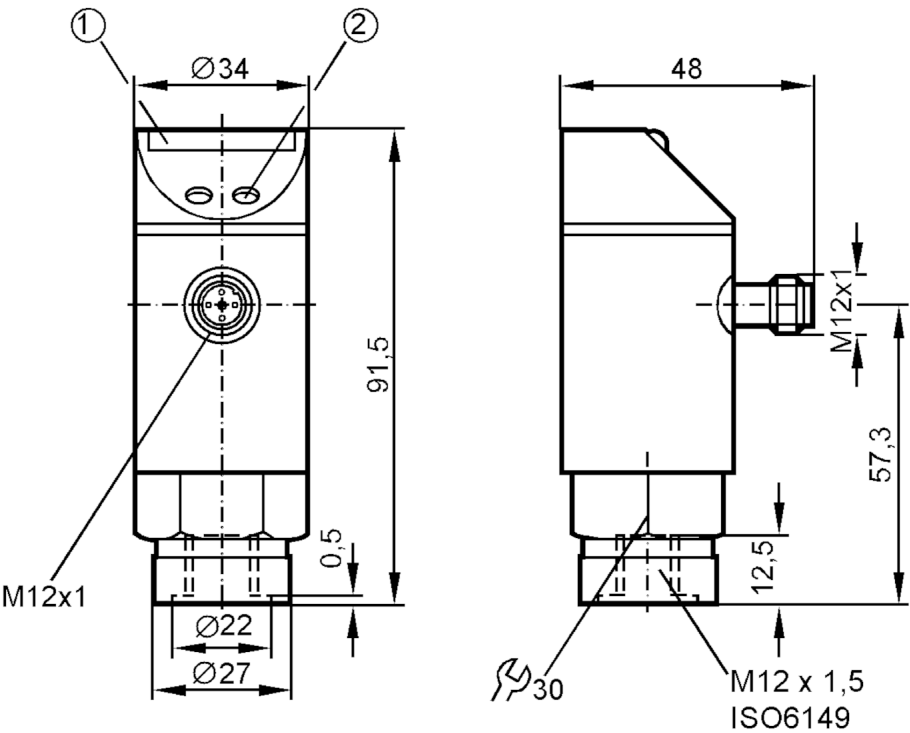




LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



- 1 LED-디스플레이
- 2 프로그래밍 버튼



제품 특성

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 1                      |
| 측정범위 [bar]   | 0...2,5                          |
| 프로세스 커넥션     | 나사로 접속 M12 x 1,5 나사 내면홈 ISO 6149 |

어플리케이션

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| 특수성(시스템)        | 금으로 도금한 접속점 |
| 어플리케이션          | 산업용 어플리케이션  |
| 매체              | 액체 및 가스 매체  |
| 매체 온도 [°C]      | -25...80    |
| 최소 버스트 압력 [bar] | 50          |
| 정격압력 [bar]      | 20          |
| 압력 타입           | 상대압력        |

전기적 데이터

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 동작 전압 [V]         | 18...30 DC      |
| 전류소모 [mA]         | < 50            |
| 최소 절연 내구성 [MΩ]    | 100; (500 V DC) |
| 보호 클래스            | III             |
| 양극성 전환 방지         | yes             |
| Power-on 지연시간 [s] | 0,2             |
| 내장된 watchdog      | yes             |



## LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ IV

| 입력 / 출력              |                                                                      |                                             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효         |                                                                      | 디지털 출력 수: 1                                 |
| 출력                   |                                                                      |                                             |
| 출력의 전체 수             |                                                                      | 1                                           |
| 출력 시그널               |                                                                      | 스위칭 시그널                                     |
| 전기적 디자인              |                                                                      | PNP                                         |
| 디지털 출력 수             |                                                                      | 1                                           |
| 출력 기능                |                                                                      | normally open / normally closed; (파라미터화 가능) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]                                                                  | 2                                           |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA]                                                                 | 250                                         |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz]                                                                 | 10                                          |
| 쇼트방지                 |                                                                      | yes                                         |
| 쇼트방지 타입              |                                                                      | 펄스                                          |
| 과부하 방지               |                                                                      | yes                                         |
| 측정 범위 / 설정 범위        |                                                                      |                                             |
| 측정범위                 | [bar]                                                                | 0...2,5                                     |
| 세트 포인트 SP            | [bar]                                                                | 0,125...2,5                                 |
| 리셋 포인트 rP            | [bar]                                                                | 0,075...2,45                                |
| 증분                   | [bar]                                                                | 0,025                                       |
| 히스테리시스 주의            |                                                                      | 조정가능                                        |
| 정확성 / 편차             |                                                                      |                                             |
| 스위칭 포인트 정확도          | [최종 값의 %]                                                            | < ± 2,0                                     |
| 반복성                  | [최종 값의 %]                                                            | < ± 0,25; (온도 변동 < 10 K)                    |
| 10K 마다 온도 드리프트       |                                                                      | < ± 0,3                                     |
| 소프트웨어 / 프로그래밍        |                                                                      |                                             |
| 접점의 조정               |                                                                      | 프로그래밍 버튼                                    |
| 작동 조건                |                                                                      |                                             |
| 주변온도                 | [°C]                                                                 | -25...80                                    |
| 저장온도                 | [°C]                                                                 | -40...100                                   |
| 보호등급                 |                                                                      | IP 65                                       |
| 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              |                                                                      |                                             |
| 크기                   | [mm]                                                                 | Ø 34 / L = 91,5                             |
| 재질                   | EPDM/X; 플루오르 탄성고무 (FKM); NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 스텐레스 (1.4301 / 304) |                                             |
| 재질 (침수부품)            | 플루오르 탄성고무 (FKM); 세라믹; 스텐레스 (1.4305 / 303)                            |                                             |

# PB5126



## LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-2,5-RBM12-HFPKG/US/ /V

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 최소 압력 주기 | 1 억                              |
| 프로세스 커넥션 | 나사로 접속 M12 x 1,5 나사 내면홈 ISO 6149 |

| 디스플레이 / 작동 요소 |        |                            |
|---------------|--------|----------------------------|
| 디스플레이         | 스위칭 상태 | LED, 황색                    |
|               | 측정값    | 10 x LED, 녹색 해상도 최종값의 10 % |

| 비고  |      |
|-----|------|
| 포장당 | 1 갯수 |

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함

