

PI7656



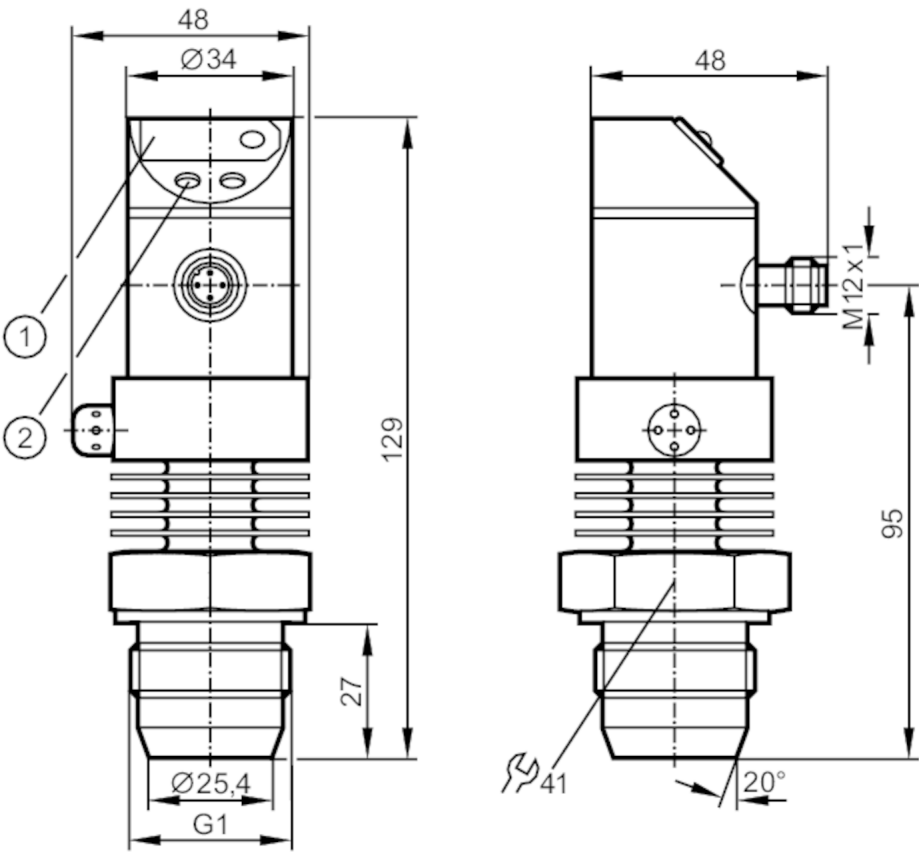
디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PI2656

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 7 세그먼트 LED 디스플레이
- 2 프로그래밍 버튼



| 제품 특성           |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효    | 디지털 출력 수: 2                   |
| 측정범위 [bar]      | 0...2,5                       |
| 프로세스 커넥션        | 나사로 접속 G 1 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...125; (145 max. 1h)      |
| 최소 버스트 압력 [bar] | 50                            |
| 정격압력 [bar]      | 20                            |
| 압력 타입           | 상대압력                          |



## 디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

|                                |           |                                             |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|--------------------------------|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음 |           | yes                                         |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 전기적 데이터                        |           |                                             |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 동작 전압                          | [V]       | 18...30 DC                                  |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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: 2                                 |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 출력                             |           |                                             |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 출력의 전체 수                       |           | 2                                           |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 출력 시그널                         |           | 스위칭 시그널                                     |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 전기적 디자인                        |           | PNP                                         |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 디지털 출력 수                       |           | 2                                           |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 출력 기능                          |           | normally open / normally closed; (파라미터화 가능) |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC              | [V]       | 2                                           |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급           | [mA]      | 250                                         |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 쇼트방지                           |           | yes                                         |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 쇼트방지 타입                        |           | 펄스                                          |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 과부하 방지                         |           | yes                                         |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 측정 범위 / 설정 범위                  |           |                                             |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 측정범위                           | [bar]     | 0...2,5                                     |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 세트 포인트 SP                      | [bar]     | 0,02...2,5                                  |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 리셋 포인트 rP                      | [bar]     | 0,01...2,48                                 |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 증분                             | [bar]     | 0,01                                        |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 정확성 / 편차                       |           |                                             |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 스위칭 포인트 정확도                    |           | < ± 1,0                                     |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|                                | [최종 값의 %] |                                             |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 반복성                            |           | < ± 0,25; (온도 변동 < 10 K)                    |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|                                | [최종 값의 %] |                                             |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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                                 |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 소프트웨어 / 프로그래밍                  |           |                                             |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 점점의 조정                         |           | 프로그래밍 버튼                                    |                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## 디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

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) |

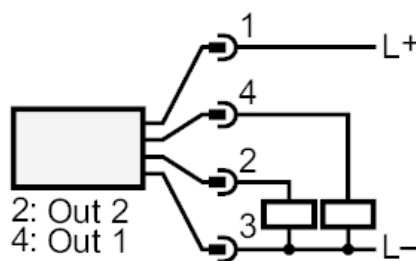
| 기계적 데이터   |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 재질        | EPDM/X; 플루오르 탄성고무 (FKM); PA; PBT; PC; PTFE; 스텐레스 (1.4404 / 316L) |
| 재질 (침수부품) | 플루오르 탄성고무 (FKM); 세라믹; 스텐레스 (1.4404 / 316L)                       |
| 최소 압력 주기  | 1 억                                                              |
| 프로세스 커넥션  | 나사로 접속 G 1 외부 스레드                                                |

| 디스플레이 / 작동 요소 |        |                  |
|---------------|--------|------------------|
| 디스플레이         | 스위칭 상태 | 2 x 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



## 연결부