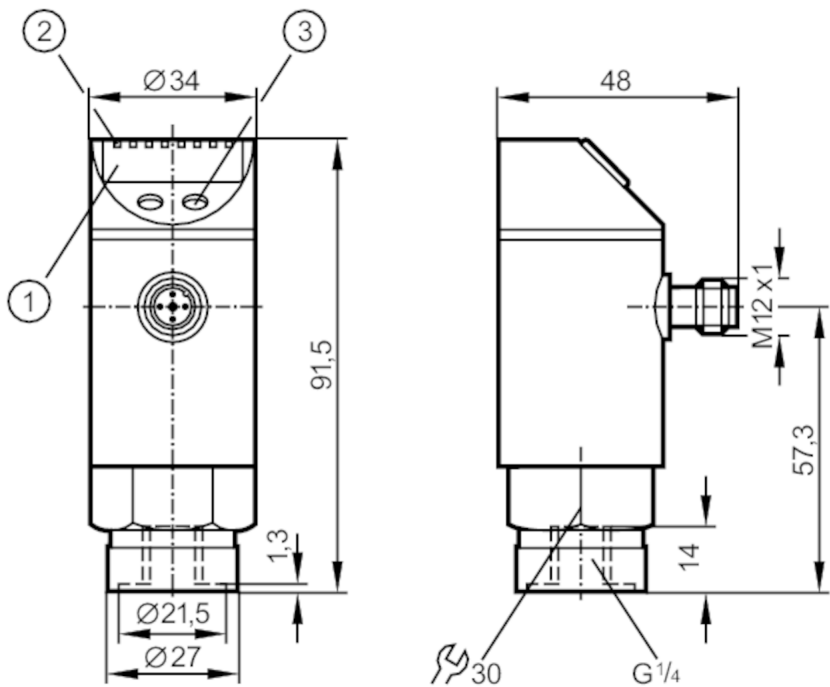


PNI023



아날로그 입력을 보유한 압력 센서

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V



- 1 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
- 2 LED 디스플레이 유닛 / 스위칭 상태
- 3 프로그래밍 버튼



| 제품 특성         |       |                     |
|---------------|-------|---------------------|
| 입력부 및 출력부 수효  |       | 디지털 출력 수: 2         |
| 측정범위          | [bar] | 0...25              |
| 프로세스 커넥션      |       | 나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈 |
| 어플리케이션        |       |                     |
| 특수성(시스템)      |       | 금으로 도금한 접속점         |
| 어플리케이션        |       | 산업용 어플리케이션          |
| 매체            |       | 액체 및 가스 매체          |
| 매체 온도         | [°C]  | -25...80            |
| 최소 버스트 압력     | [bar] | 350                 |
| 정격압력          | [bar] | 100                 |
| 압력 타입         |       | 상대압력                |
| 전기적 데이터       |       |                     |
| 동작 전압         | [V]   | 18...30 DC          |
| 전류소모          | [mA]  | < 90                |
| 최소 절연 내구성     | [MΩ]  | 100; (500 V DC)     |
| 보호 클래스        |       | III                 |
| 양극성 전환 방지     |       | yes                 |
| Power-on 지연시간 | [s]   | 0,2                 |
| 내장된 watchdog  |       | yes                 |



## 아날로그 입력을 보유한 압력 센서

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

| 입력 / 출력                 |           |                                                                                                                              |
|-------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효            |           | 디지털 출력 수: 2                                                                                                                  |
| 입력                      |           |                                                                                                                              |
| 아날로그 입력 (전류)            | [mA]      | 0...20                                                                                                                       |
| 입력 저항                   | [Ω]       | 300                                                                                                                          |
| 아날로그 입력 (전압)            | [V]       | 0...10                                                                                                                       |
| 입력 저항                   | [kΩ]      | 90                                                                                                                           |
| 출력                      |           |                                                                                                                              |
| 출력의 전체 수                |           | 2                                                                                                                            |
| 출력 시그널                  |           | 스위칭 시그널                                                                                                                      |
| 전기적 디자인                 |           | PNP/NPN                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                          |
| 스위칭 주파수 DC              | [Hz]      | < 170                                                                                                                        |
| 쇼트방지                    |           | yes                                                                                                                          |
| 쇼트방지 타입                 |           | 펄스                                                                                                                           |
| 과부하 방지                  |           | yes                                                                                                                          |
| 측정 범위 / 설정 범위           |           |                                                                                                                              |
| 측정범위                    | [bar]     | 0...25                                                                                                                       |
| 세트 포인트 SP               | [bar]     | -6,2...25                                                                                                                    |
| 세트포인트 SP에 주의            |           | 차압                                                                                                                           |
| 리셋 포인트 rP               | [bar]     | -6,3...24,9                                                                                                                  |
| 리셋 포인트 rP에 대한 주의        |           | 차압                                                                                                                           |
| 증분                      | [bar]     | 0,1                                                                                                                          |
| 정확성 / 편차                |           |                                                                                                                              |
| 특성곡선 이탈                 | [최종 값의 %] | < ± 0,6                                                                                                                      |
| 10K 마다 온도 드리프트          |           | < ± 0,3                                                                                                                      |
| 특성 편차 아날로그 입력           |           | < ± 0,3                                                                                                                      |
| 10 K 마다 온도 드리프트 아날로그 입력 |           | < ± 0,1                                                                                                                      |
| 온도 드리프트 아날로그 입력         | [°C]      | 0...80                                                                                                                       |
| 반응시간                    |           |                                                                                                                              |
| 반응시간                    | [ms]      | < 3                                                                                                                          |
| 지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr    | [s]       | 0, 0,1...50                                                                                                                  |
| 댐핑 프로세스 값 dAP           | [s]       | 0...4                                                                                                                        |
| 소프트웨어 / 프로그래밍           |           |                                                                                                                              |
| 점점의 조정                  |           | 프로그래밍 버튼                                                                                                                     |
| 파라미터 셋팅 옵션              |           | 히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; 스위칭 로직; 전류/전압 입력 ; 댐핑; 표시된 값의 적용; 디스플레이가 회전되며 switched off 될 수 있습니다.; 디스플레이 유닛 |



아날로그 입력을 보유한 압력 센서

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

| 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) |
| MTTF      | [년 (해)]                                                         | 152                 |
| 압력 장비 지침  | sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체 |                     |

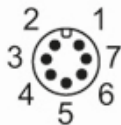
| 기계적 데이터   |                                                   |       |
|-----------|---------------------------------------------------|-------|
| 무게        | [g]                                               | 289,5 |
| 재질        | 스텐레스 (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; 플루오르 탄성고무 (FKM) |       |
| 재질 (침수부품) | 스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)         |       |
| 최소 압력 주기  | 1 억                                               |       |
| 프로세스 커넥션  | 나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈                               |       |
| 통합된 제한 요소 | no (can be retrofitted)                           |       |

| 디스플레이 / 작동 요소 |               |                     |
|---------------|---------------|---------------------|
| 디스플레이         | 디스플레이 유닛      | 3 x LED, 녹색         |
|               | 디스플레이 모드      | 3 x LED, 녹색         |
|               | 스위칭 상태        | 2 x LED, 황색         |
|               | 기능표시          | 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수 |
|               | 측정값           | 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수 |
| 디스플레이 유닛      | bar; psi; MPa |                     |

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

| 전기적 연결 |  |  |
|--------|--|--|
|--------|--|--|

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



# PNI023



아날로그 입력을 보유한 압력 센서

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

## 연결부

