



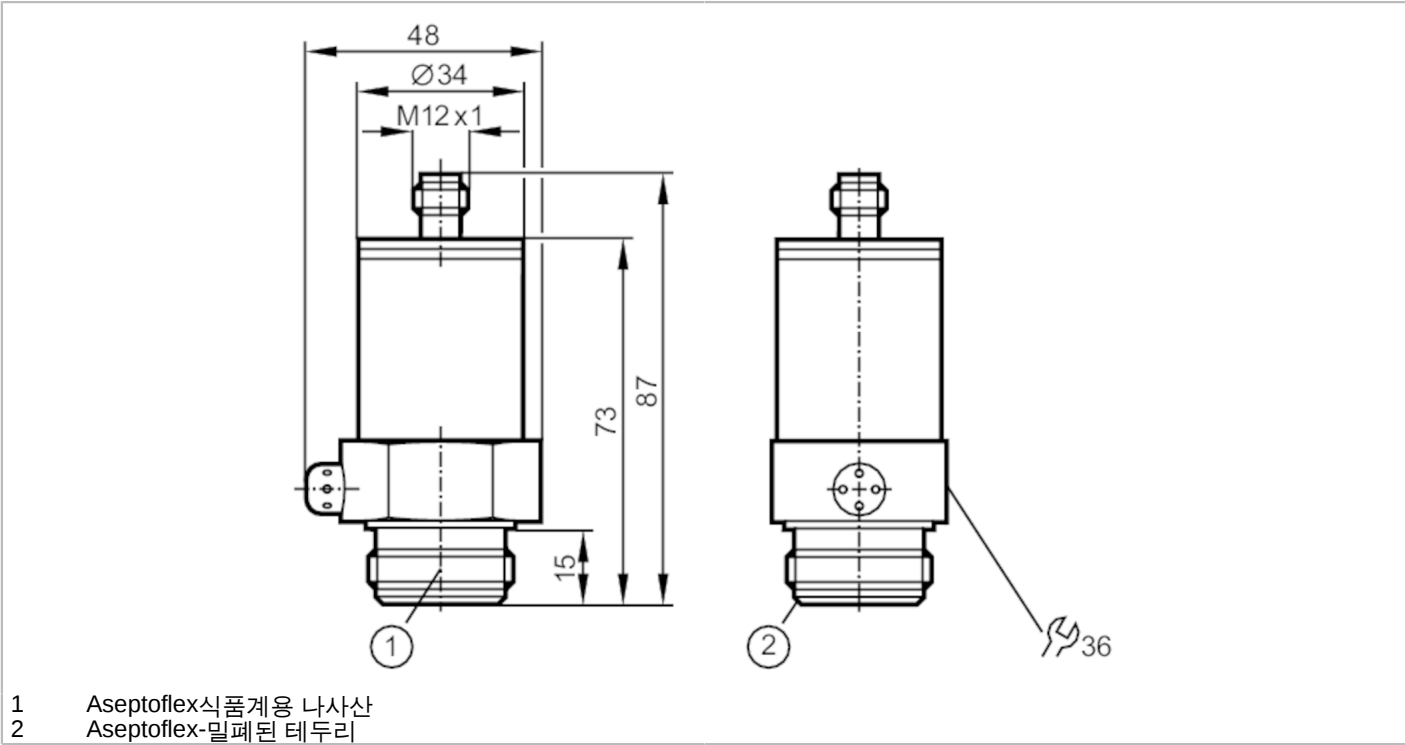
매립형 압력 트랜스미터

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

단종제품  
중단 날짜: 03/31/2024

대체 제품: PI1005 또는 PM1706  
대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !

새 프로젝트에 사용하지 마십시오.  
액세서리로 사용가능한 어댑터가 더 이상 없습니다.



| 제품 특성                          |                                     |                  |                 |               |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| 입력부 및 출력부 수효                   | 아날로그 출력 수: 1                        |                  |                 |               |
| 측정범위                           | -0,13...2,5 bar                     | -130...2500 mbar | -1,8...36,3 psi | -13...250 kPa |
| 프로세스 커넥션                       | 나사로 접속 Aseptoflex 외부 스레드 Aseptoflex |                  |                 |               |
| 어플리케이션                         |                                     |                  |                 |               |
| 특수성(시스템)                       | 금으로 도금한 접속점                         |                  |                 |               |
| 어플리케이션                         | 식음료 산업계를 위한 매립형 마운팅 가능              |                  |                 |               |
| 매체                             | 연고형태이면서 고체 형태인 매체; 액체 및 가스 매체       |                  |                 |               |
| 매체 온도                          | [°C]<br>-25...80                    |                  |                 |               |
| 최소 버스트 압력                      | 50 bar                              | 725 psi          | 5000 kPa        |               |
| 정격압력                           | 20 bar                              | 290 psi          | 2000 kPa        |               |
| 압력 타입                          | 상대압력                                |                  |                 |               |
| 세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음 | yes                                 |                  |                 |               |
| 전기적 데이터                        |                                     |                  |                 |               |
| 동작 전압                          | [V]                                 | 14...30 DC       |                 |               |



## 매립형 압력 트랜스미터

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

|                      |               |                                                                               |
|----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 최소 절연 내구성            | [MΩ]          | 100; (500 V DC)                                                               |
| 보호 클래스               |               | III                                                                           |
| 양극성 전환 방지            |               | yes                                                                           |
| 측정원칙                 |               | 정수(hydrostatic)의                                                              |
| <b>입력 / 출력</b>       |               |                                                                               |
| 입력부 및 출력부 수효         |               | 아날로그 출력 수: 1                                                                  |
| <b>출력</b>            |               |                                                                               |
| 출력의 전체 수             |               | 1                                                                             |
| 출력 시그널               |               | 아날로그 시그널                                                                      |
| 아날로그 출력 수            |               | 1                                                                             |
| 아날로그 전류 출력           | [mA]          | 4...20                                                                        |
| 최대 부하                | [Ω]           | 550; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)                 |
| 과부하 방지               |               | yes                                                                           |
| <b>측정 범위 / 설정 범위</b> |               |                                                                               |
| 측정범위                 |               | -0,13...2,5 bar    -130...2500 mbar    -1,8...36,3 psi    -13...250 kPa       |
| 아날로그 시작포인트           |               | -0,13...1,88 bar    -1,8...27,2 psi    -13...188 kPa                          |
| 아날로그 끝포인트            |               | 0,5...2,5 bar    7,3...36,3 psi    50...250 kPa                               |
| 증분                   |               | 0,01 bar    0,1 psi    1 kPa                                                  |
| 공장설정                 |               | ASP = 0,0 bar    AEP = 2,50 bar                                               |
| <b>정확성 / 편차</b>      |               |                                                                               |
| 반복성                  | [간격의 %]       | < ± 0,1; (온도 변동 < 10 K; Turn down 1:1)                                        |
| 특성곡선 이탈              | [간격의 %]       | < ± 0,6; (Turn down 1:1, 선형성, 히스테리시스 및 반복성 포함, DIN EN IEC 62828-1에 대한 한계값 세팅) |
| 선형 편차                | [간격의 %]       | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                      |
| 히스테리시스 편차            | [간격의 %]       | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                      |
| 장기 견고성               | [간격의 %]       | < ± 0,1; (Turn down 1:1; 1년 마다)                                               |
| 온도 계수 제로 포인트         | [간격의 % / 10K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                          |
| 온도 계수 스펙             | [간격의 % / 10K] | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                          |
| <b>반응시간</b>          |               |                                                                               |
| 최대 반응시간 아날로그 출력      | [ms]          | 3                                                                             |
| <b>소프트웨어 / 프로그래밍</b> |               |                                                                               |
| 파라미터 셋팅 옵션           |               | 제로 포인트; 스펙                                                                    |
| <b>인터페이스</b>         |               |                                                                               |
| 통신 인터페이스             |               | EPS                                                                           |
| <b>작동 조건</b>         |               |                                                                               |
| 주변온도                 | [°C]          | -25...80                                                                      |
| 저장온도                 | [°C]          | -40...100                                                                     |
| 보호등급                 |               | IP 67                                                                         |



## 매립형 압력 트랜스미터

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

## 테스트 / 인증서

|              |                     |                     |
|--------------|---------------------|---------------------|
| EMC          | EN 61000-4-2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|              | EN 61000-4-3 HF 방사함 | 1 GHz / 정확성 < 2,5%  |
|              | 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)] |                     | 271                 |

## 기계적 데이터

|           |                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 무게 [g]    | 320                                                                                              |
| 재질        | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)                                                       |
| 재질 (침수부품) | 세라믹 (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); 스텐레스 (1.4435 / 316L); 표면 특성: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| 최소 압력 주기  | 1 억                                                                                              |
| 프로세스 커넥션  | 나사로 접속 Aseptoflex 외부 스레드 Aseptoflex                                                              |

## 비고

|     |                                                 |
|-----|-------------------------------------------------|
| 비고  | 3A-인증서는 단지 3A-인증서를 획득한 어댑터로 설치되는 경우만 유효합니다.     |
| 조언  | 새 프로젝트에 사용하지 마십시오.; 액세서리로 사용가능한 어댑터가 더 이상 없습니다. |
| 포장당 | 1 갯수                                            |

## 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



## 연결부

