

# PN3320



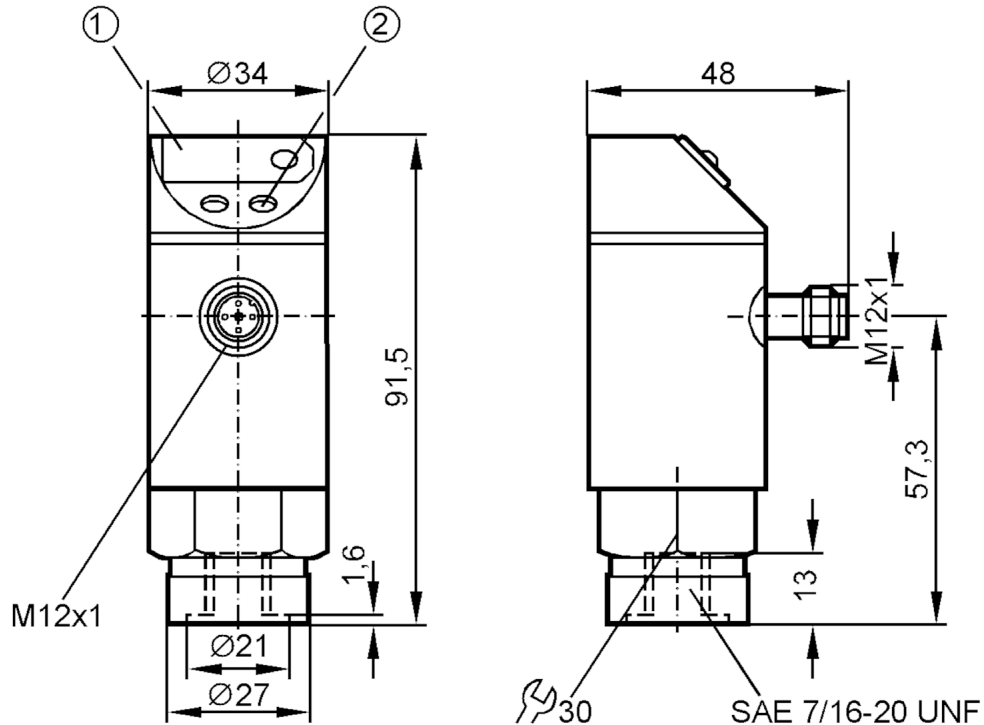
## 디스플레이가 있는 압력센서

PN-600PSBU76-KFPKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN3000

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: 1; 아날로그 출력 수: 1    |
| 측정범위 [psi]   | 0...6000                     |
| 프로세스 커넥션     | 나사로 접속 7/16" - 20 UNF 나사 내면홈 |

### 어플리케이션

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| 어플리케이션          | 산업용 어플리케이션                         |
| 매체              | 액체 및 가스 매체                         |
| 조건부로 적합         | 가스 매체 어플리케이션의 경우 최대 25 bar로 제한됩니다. |
| 매체 온도 [°C]      | -25...80                           |
| 최소 버스트 압력 [psi] | 14000                              |
| 정격압력 [psi]      | 8500                               |
| 압력 타입           | 상대압력                               |

### 전기적 데이터

|                   |            |
|-------------------|------------|
| 동작 전압 [V]         | 20...30 DC |
| 전류소모 [mA]         | < 60       |
| 양극성 전환 방지         | yes        |
| Power-on 지연시간 [s] | 0,2        |
| 내장된 watchdog      | yes        |



## 디스플레이가 있는 압력센서

PN-600PSBU76-KFPKG/US/ IV

| 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]     |  |  | 2                                                      |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] |  |  | 250                                                    |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 아날로그 출력 수                 |  |  | 1                                                      |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 아날로그 전류 출력 [mA]           |  |  | 4...20                                                 |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 최대 부하 [Ω]                 |  |  | 500                                                    |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 쇼트방지                      |  |  | yes                                                    |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 쇼트방지 타입                   |  |  | 펄스                                                     |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 과부하 방지                    |  |  | yes                                                    |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 측정 범위 / 설정 범위             |  |  |                                                        |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 측정범위 [psi]                |  |  | 0...6000                                               |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 세트 포인트 SP [psi]           |  |  | 60...6000                                              |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 리셋 포인트 rP [psi]           |  |  | 30...5970                                              |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 증분 [psi]                  |  |  | 30                                                     |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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                                                      |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 소프트웨어 / 프로그래밍             |  |  |                                                        |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 점점의 조정                    |  |  | 프로그래밍 버튼                                               |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 작동 조건                     |  |  |                                                        |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 주변온도 [°C]                 |  |  | -25...80                                               |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 저장온도 [°C]                 |  |  | -40...100                                              |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 보호등급                      |  |  | IP 67                                                  |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## 디스플레이가 있는 압력센서

PN-600PSBU76-KFPKG/US/ IV

## 테스트 / 인증서

|        |                     |                     |
|--------|---------------------|---------------------|
| EMC    | EN 61000-4-2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|        | EN 61000-4-3 HF 방사합 | 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); NBR; PBT; PC; 스텐레스 (1.4301 / 304) |  |
| 재질 (침수부품) | 플루오르 탄성고무 (FKM); 세라믹; 스텐레스 (1.4305 / 303)                  |  |
| 최소 압력 주기  | 1 억                                                        |  |
| 프로세스 커넥션  | 나사로 접속 7/16" - 20 UNF 나사 내면홈                               |  |

## 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



## 연결부

