

# PB4310



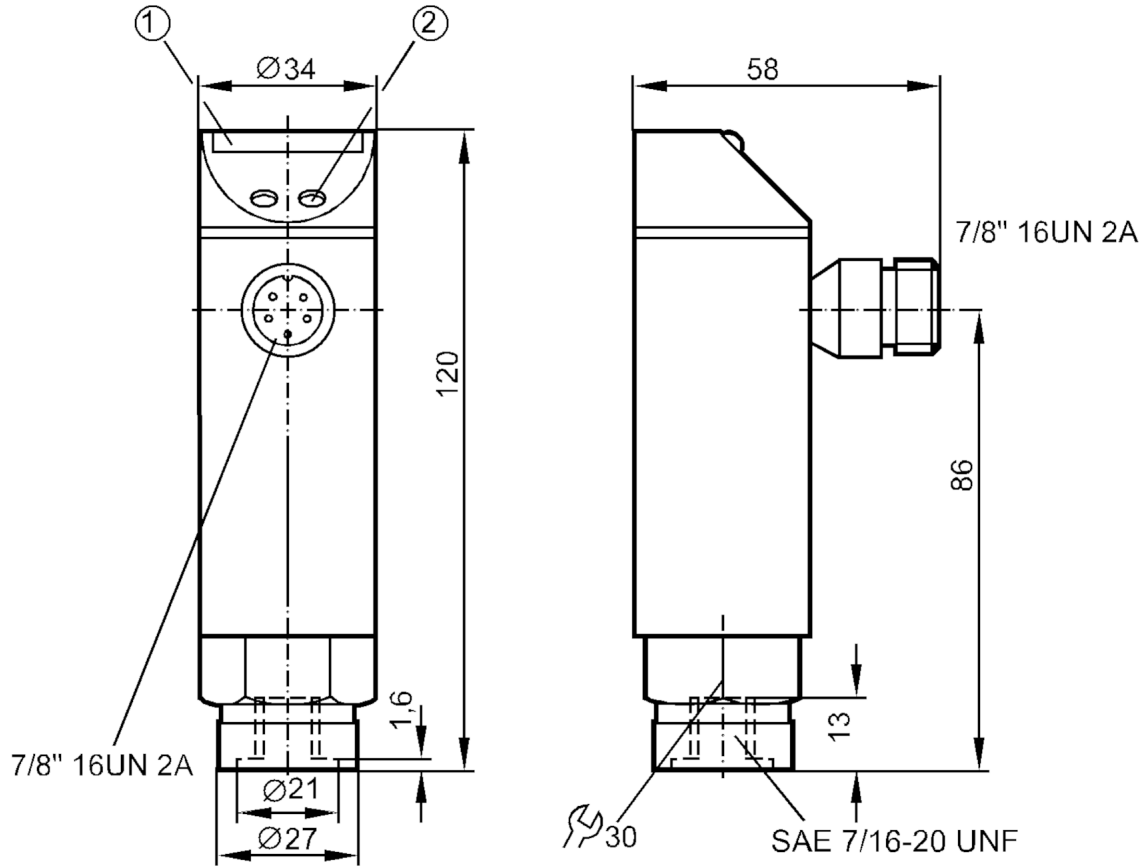
## LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN4220

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 LED-디스플레이
- 2 프로그래밍 버튼



### 제품 특성

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 1                  |
| 측정범위 [psi]   | 0...5000                     |
| 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...70                           |
| 최소 버스트 압력 [psi] | 14000                              |
| 정격압력 [psi]      | 8500                               |
| 압력 타입           | 상대압력                               |



## LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

| 전기적 데이터              |                 |                                                                   |
|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 동작 전압                | [V]             | 102...132 AC                                                      |
| 전류소모                 | [mA]            | 20                                                                |
| 보호 클래스               |                 | I                                                                 |
| Power-on 지연시간        | [s]             | 0,35                                                              |
| 내장된 watchdog         |                 | yes                                                               |
| 입력 / 출력              |                 |                                                                   |
| 입력부 및 출력부 수효         | 디지털 출력 수: 1     |                                                                   |
| 출력                   |                 |                                                                   |
| 출력의 전체 수             |                 | 1                                                                 |
| 출력 시그널               |                 | 스위칭 시그널                                                           |
| 디지털 출력 수             |                 | 1                                                                 |
| 출력 기능                |                 | N.O.                                                              |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 AC    | [V]             | 2                                                                 |
| 스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급 | [mA]            | 250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C)) |
| 스위칭 주파수 AC           | [Hz]            | 10                                                                |
| 쇼트방지                 |                 | 아니오                                                               |
| 과부하 방지               |                 | 아니오                                                               |
| 측정 범위 / 설정 범위        |                 |                                                                   |
| 측정범위                 | [psi]           | 0...5000                                                          |
| 세트 포인트 SP            | [psi]           | 250...5000                                                        |
| 리셋 포인트 rP            | [psi]           | 150...4900                                                        |
| 증분                   | [psi]           | 50                                                                |
| 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...70                                                          |
| 저장온도                 | [°C]            | -40...100                                                         |
| 보호등급                 |                 | IP 67                                                             |
| 테스트 / 인증서            |                 |                                                                   |
| EMC                  | IEC 801/2 ESD   | 4 kV CD / 8 kV AD                                                 |
|                      | IEC 801/3 HF    | 10 V/m                                                            |
|                      | IEC 801/4 Burst | 2 kV                                                              |
| 쇼크 내구성               | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms)                                                      |
| 진동 내구성               | DIN IEC 68-2-6  | 20 g (10...2000 Hz)                                               |



## LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

## 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, 황색                    |
|       | 측정값    | 10 x LED, 녹색 해상도 최종값의 10 % |

## 비고

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

## 전기적 연결

커넥터: 1 x 7/8"; 코딩: A



## 연결부

