

PB4210



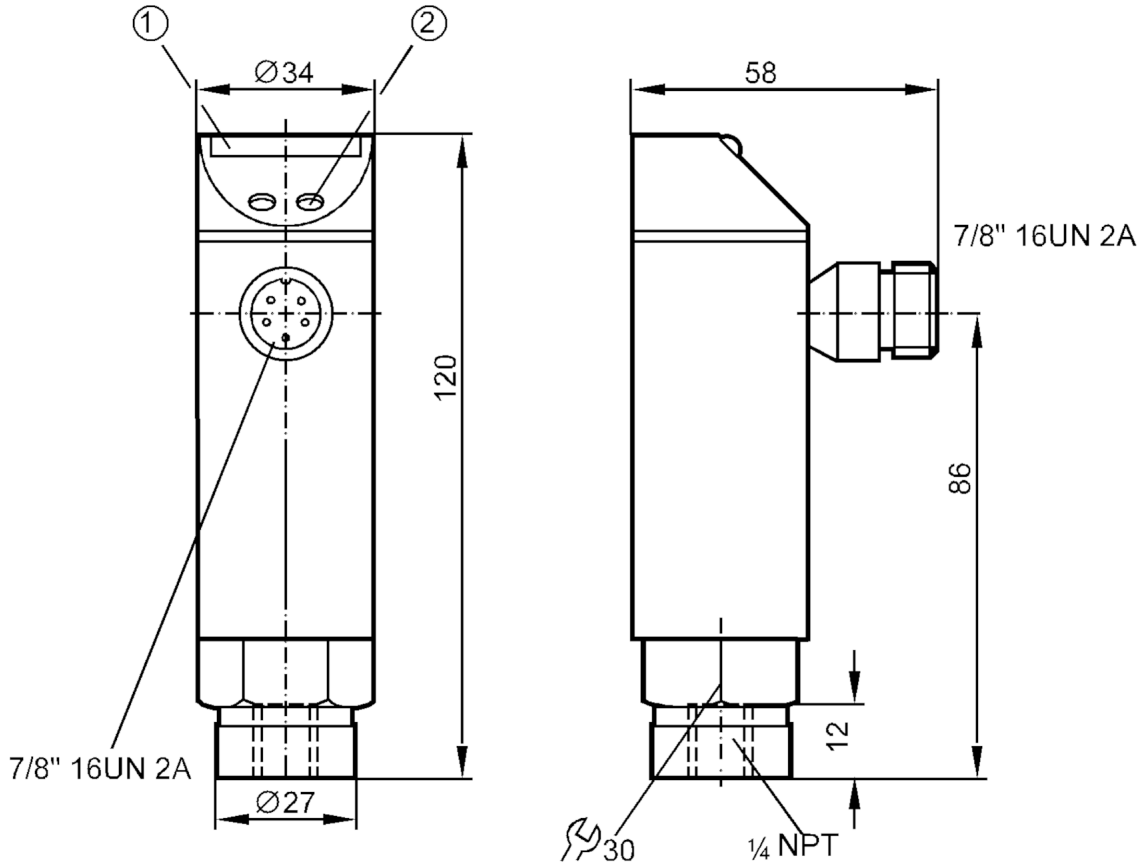
LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-500PSBN14-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 1/4" NPT 외부 스레드

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-500PSBN14-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 %]		$\leq \pm 2,0$
반복성 [최종 값의 %]		$\leq \pm 0,25$; (온도 변동 $< 10\text{ K}$)
10K 마다 온도 드리프트		$\leq \pm 0,3$
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
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
진동 내구성		

PB4210



LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-500PSBN14-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 1/4" NPT 외부 스레드	

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

