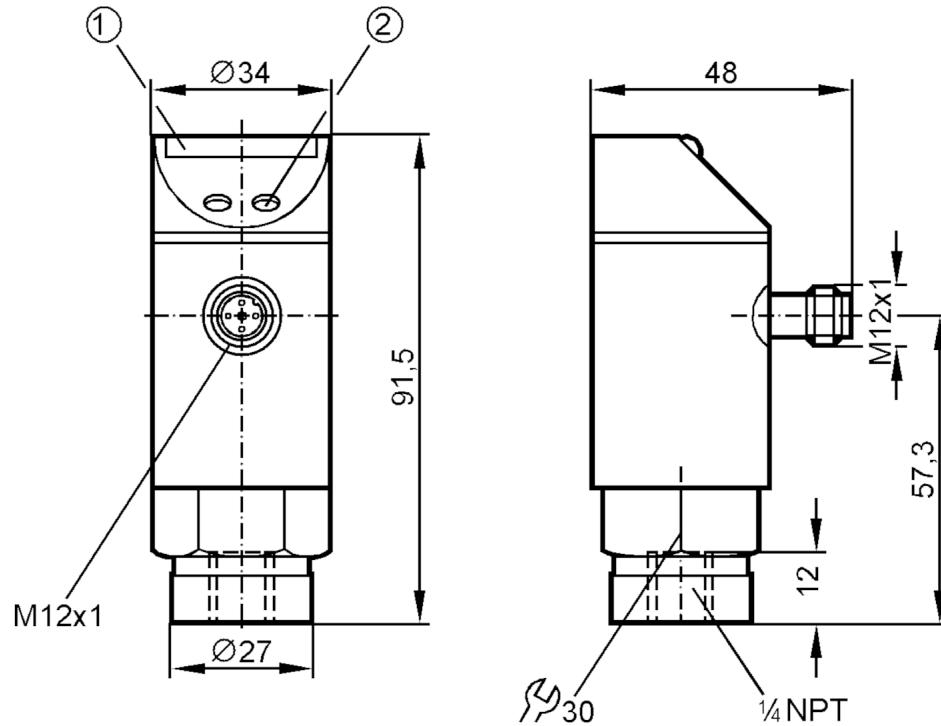


LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



- 1 LED-디스플레이
2 프로그래밍 버튼



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1
측정범위 [psi]	0...1000
프로세스 커넥션	나사로 접속 1/4" NPT 외부 스레드

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
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]	9000
정격압력 [psi]	4500
압력 타입	상대압력

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC
전류소모 [mA]	< 50
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	0,2



LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

내장된 watchdog	yes	
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1	
출력		
출력의 전체 수	1	
출력 시그널	스위칭 시그널	
전기적 디자인	NPN	
디지털 출력 수	1	
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]	10	
쇼트방지	yes	
쇼트방지 타입	펄스	
과부하 방지	yes	
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위 [psi]	0...1000	
세트 포인트 SP [psi]	50...1000	
리셋 포인트 rP [psi]	30...980	
증분 [psi]	10	
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...80	
저장온도 [°C]	-40...100	
보호등급	IP 67	
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; PA; PBT; PC; 스텐레스 (1.4301 / 304)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)	

PB0222



LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

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 M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

