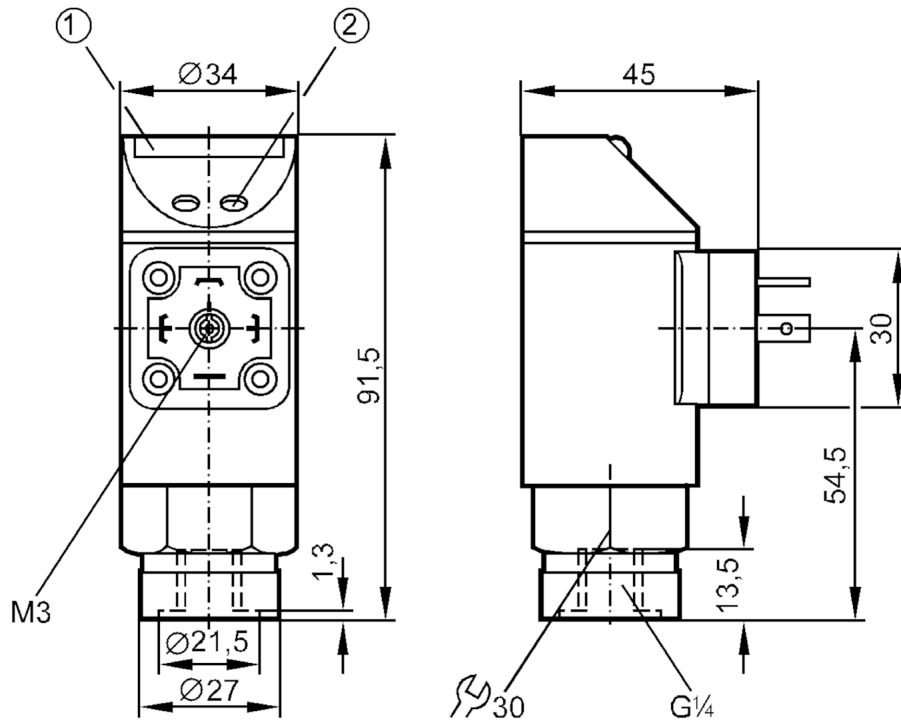


LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ 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 [bar]	0...250
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 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 [bar]	850
정격압력 [bar]	400
압력 타입	상대압력

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC
전류소모 [mA]	< 50
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)



LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ IV

보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	0,2
내장된 watchdog	yes

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1
--------------	-------------

출력

출력의 전체 수	1
출력 시그널	스위칭 시그널
전기적 디자인	PNP
디지털 출력 수	1
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	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 [bar]	0...250
세트 포인트 SP [bar]	12,5...250
리셋 포인트 rP [bar]	7,5...245
증분 [bar]	2,5
히스테리시스 주의	조정가능

정확성 / 편차

스위칭 포인트 정확도 [최종 값의 %]	$< \pm 2,0$
반복성 [최종 값의 %]	$< \pm 0,25$; (온도 변동 $< 10\text{ K}$)
10K 마다 온도 드리프트	$< \pm 0,3$

소프트웨어 / 프로그래밍

접점의 조정	프로그래밍 버튼
--------	----------

작동 조건

주변온도 [°C]	-25...80
저장온도 [°C]	-40...100
보호등급	IP 66

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)

PB5001



LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ /V

기계적 데이터		
재질	EPDM/X; 플루오르 탄성고무 (FKM); NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 스텐레스 (1.4301 / 304)	
재질 (침수부품)	플루오르 탄성고무 (FKM); 세라믹; 스텐레스 (1.4305 / 303)	
최소 압력 주기	1 억	
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈	
통합된 제한 요소	no (can be retrofitted)	
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 밸브 타입 A DIN (DIN EN 175301-803)		
		
