PB5020

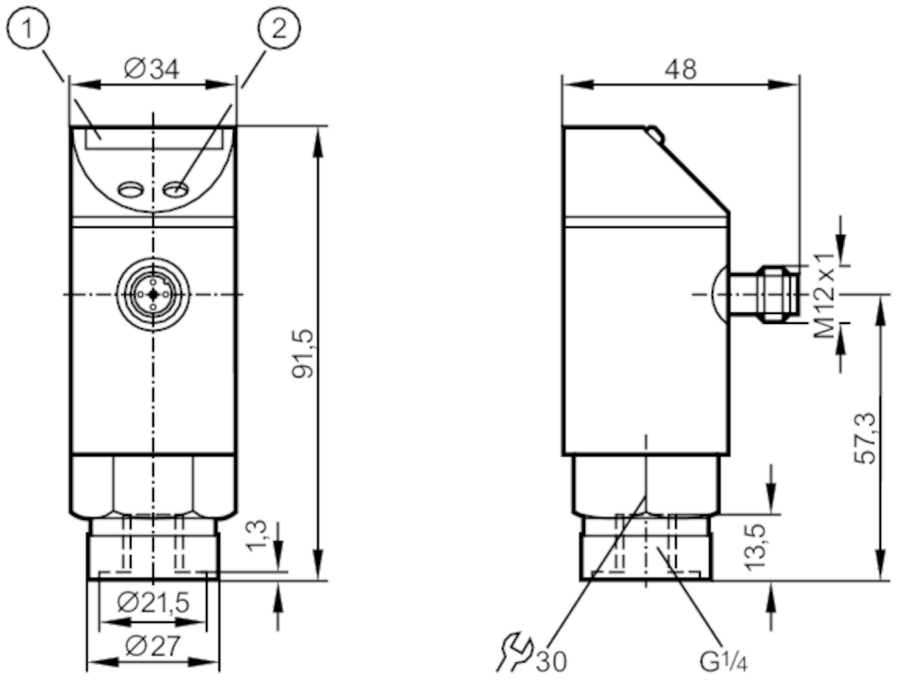
LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ /V

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN5000

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	[bar]	0...400
프로세스 커넥션		나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈
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	[bar]	1000
정격압력	[bar]	600
압력 타입		상대압력
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...30 DC
전류소모	[mA]	50
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)

PB5020

LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ /V

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; (파라메터화 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	[bar]	0...400
세트 포인트 SP	[bar]	20...400
리셋 포인트 rP	[bar]	12...392
증분	[bar]	4
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
스프트웨어 / 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 방사함	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)

PB5020

LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-400-SBR14-HFPKG/US/ /V

기계적 데이터		
재질	EPDM/X; 플루오르 탄성고무 (FKM); NBR; PA; 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 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 M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



