

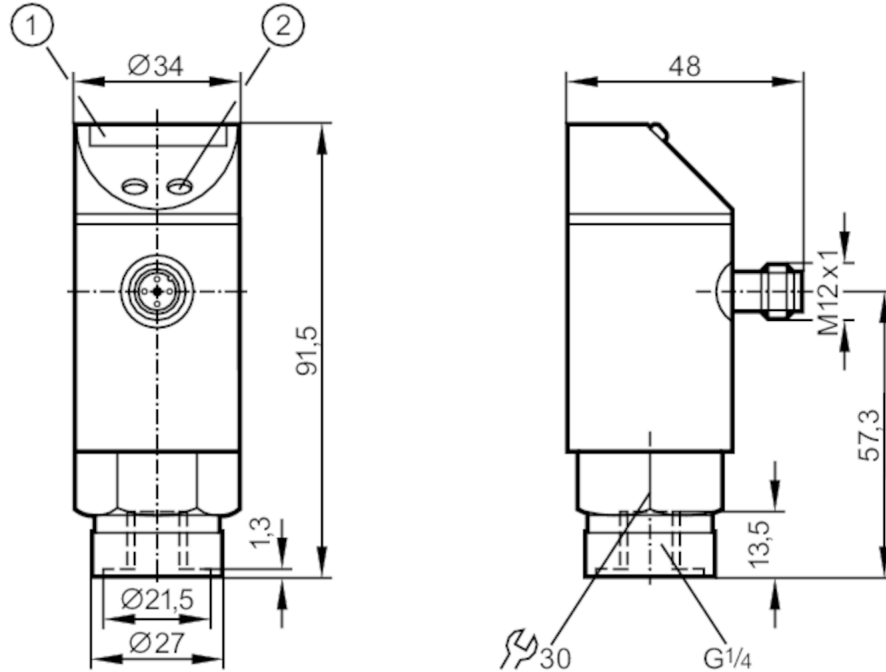
LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-010MRBR14-HFNKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN7004

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 [MPa]	0...1
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	산업용 어플리케이션
매체	액체 및 가스 매체
매체 온도 [°C]	-25...80
최소 버스트 압력 [MPa]	15
정격압력 [Mpa]	5
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



LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-010MRBR14-HFNKG/US/ IV

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		NPN
디지털 출력 수		1
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[M]	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	[MPa]	0...1
세트 포인트 SP	[MPa]	0,05...1
리셋 포인트 rP	[MPa]	0,03...0,98
증분	[MPa]	0,01
히스테리시스 주의		조정가능

정확성 / 편차

스위칭 포인트 정확도		$< \pm 2,0$
	[최종 값의 %]	
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 65

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)



LED 바 (bar) 디스플레이를 보유한 압력 센서

PB-010MRBR14-HFNKG/US/ IV

기계적 데이터	
재질	EPDM/X; 플루오르 탄성고무 (FKM); NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 스텐레스 (1.4301 / 304)
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)
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



연결부

