

PN3224



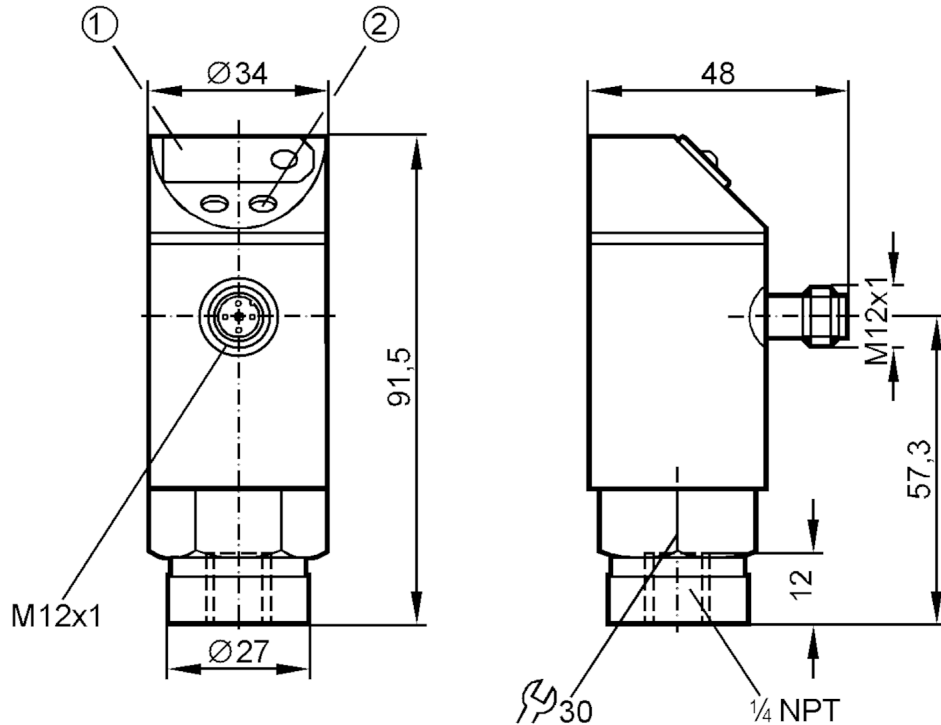
디스플레이가 있는 압력센서

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN2224

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 7 세그먼트 LED 디스플레이
- 2 프로그래밍 버튼



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1
측정범위 [psi]	0...150
프로세스 커넥션	나사로 접속 1/4" NPT 외부 스레드

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	산업용 어플리케이션
매체	액체 및 가스 매체
매체 온도 [°C]	-25...80
최소 버스트 압력 [psi]	2000
정격압력 [psi]	700
압력 타입	상대압력

전기적 데이터

동작 전압 [V]	20...30 DC
전류소모 [mA]	< 60
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes



디스플레이가 있는 압력센서

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Power-on 지연시간	[s]	0,2
내장된 watchdog		yes
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1
출력		
출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널; 아날로그 시그널; (구성가능)
전기적 디자인		PNP
디지털 출력 수		1
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	250
아날로그 출력 수		1
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20
최대 부하	[Ω]	500
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	[psi]	0...150
세트 포인트 SP	[psi]	3...150
리셋 포인트 rP	[psi]	1...148
증분	[psi]	2
정확성 / 편차		
스위칭 포인트 정확도		$< \pm 1,5$
	[최종 값의 %]	
반복성	[최종 값의 %]	$< \pm 0,25$; (온도 변동 $< 10\text{ K}$)
특성곡선 이탈	[최종 값의 %]	$< \pm 1,0$
10K 마다 온도 드리프트		$< \pm 0,3$
반응시간		
설정된 출력 반응시간을 위한 스위칭 주파수	반응 시간 (dAP)	[ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500
	스위치 주파수	[Hz] 170 80 50 30 16 8 4 2 1
반응시간	[ms]	직사각형 압력 특성에서; 세트 포인트 (SPx) = 70 %; 리셋 포인트 (rPx) = 30 %
지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
최대 반응시간 아날로그 출력	[ms]	3
소프트웨어 / 프로그래밍		
점점의 조정		프로그래밍 버튼
파라미터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 윈도우; normally open / normally closed; switch-on / switch-off 지연; 댐핑
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80



디스플레이가 있는 압력센서

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

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)

기계적 데이터

재질	EPDM/X; 플루오르 탄성고무 (FKM); 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 1/4" NPT 외부 스레드	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	LED, 적색
	기능표시	7 세그먼트 LED 디스플레이
	측정값	7 세그먼트 LED 디스플레이

비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

