

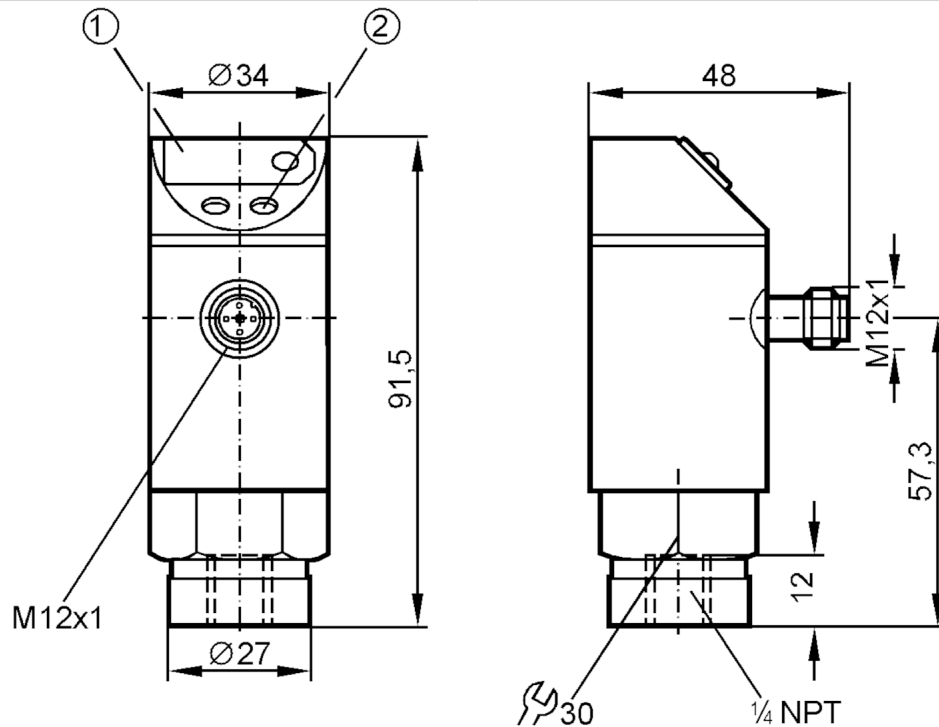
디스플레이가 있는 압력센서

PN-003PRBN14-KFPKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN2226

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...30
프로세스 커넥션	나사로 접속 1/4" NPT 외부 스레드

어플리케이션

어플리케이션	산업용 어플리케이션
매체	액체 및 가스 매체
매체 온도 [°C]	-25...80
최소 버스트 압력 [psi]	725
정격압력 [psi]	290
압력 타입	상대압력

전기적 데이터

동작 전압 [V]	20...30 DC
전류소모 [mA]	< 60
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	0,2
내장된 watchdog	yes



디스플레이가 있는 압력센서

PN-003PRBN14-KFPKG/US/ IV

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...30									
세트 포인트 SP [psi]			0,3...30									
리셋 포인트 rP [psi]			0,1...29,8									
증분 [psi]			0,2									
정확성 / 편차												
스위칭 포인트 정확도 [최종 값의 %]			< ± 1,5									
반복성 [최종 값의 %]			< ± 0,25; (온도 변동 < 10 K)									
특성곡선 이탈 [최종 값의 %]			< ± 1,0									
10K 마다 온도 드리프트			< ± 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									
작동 조건												
주변온도 [°C]			-25...80									
저장온도 [°C]			-40...100									
보호등급			IP 65									



디스플레이가 있는 압력센서

PN-003PRBN14-KFPKG/US/ IV

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; 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 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



연결부

