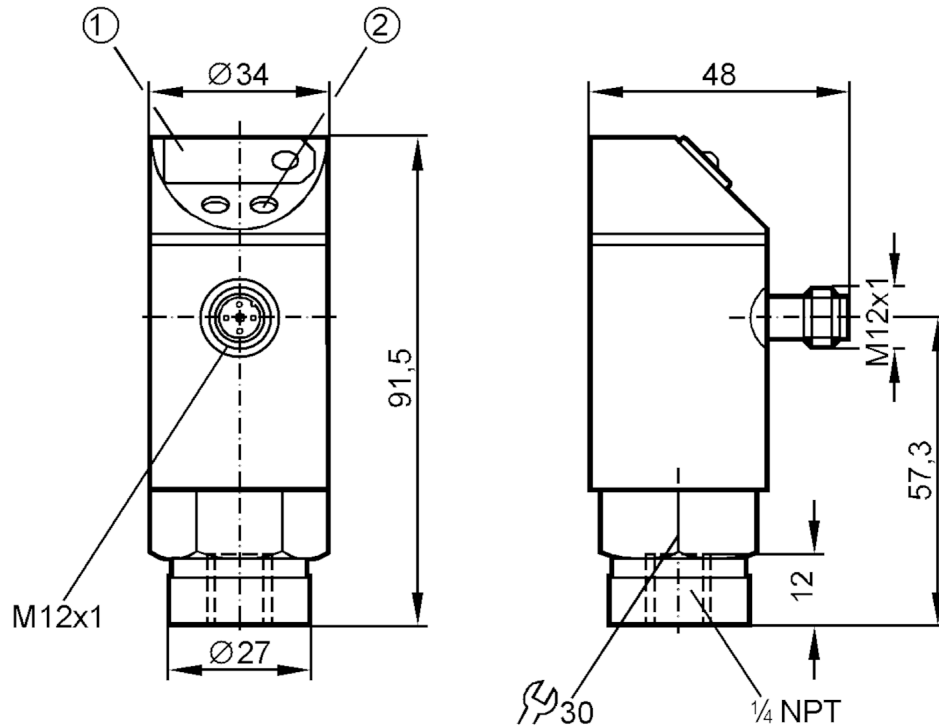


디스플레이가 있는 압력센서

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



- 1 7 세그먼트 LED 디스플레이
2 프로그래밍 버튼



제품 특성

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

어플리케이션

어플리케이션	산업용 어플리케이션
매체	액체 및 가스 매체
매체 온도 [°C]	-25...80
최소 버스트 압력 [psi]	2175
정격압력 [psi]	700
압력 타입	상대압력

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC
전류소모 [mA]	< 60
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	0,2
내장된 watchdog	yes



디스플레이가 있는 압력센서

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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 [V]				2											
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]				250											
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 [최종 값의 %]				< ± 1,0											
반복성 [최종 값의 %]				< ± 0,25; (온도 변동 < 10 K)											
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	
				스위칭 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											
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)					

PN5224



디스플레이가 있는 압력센서

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
--------	----------------	---------------------

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 1/4" NPT 나사 내면홈	

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

