



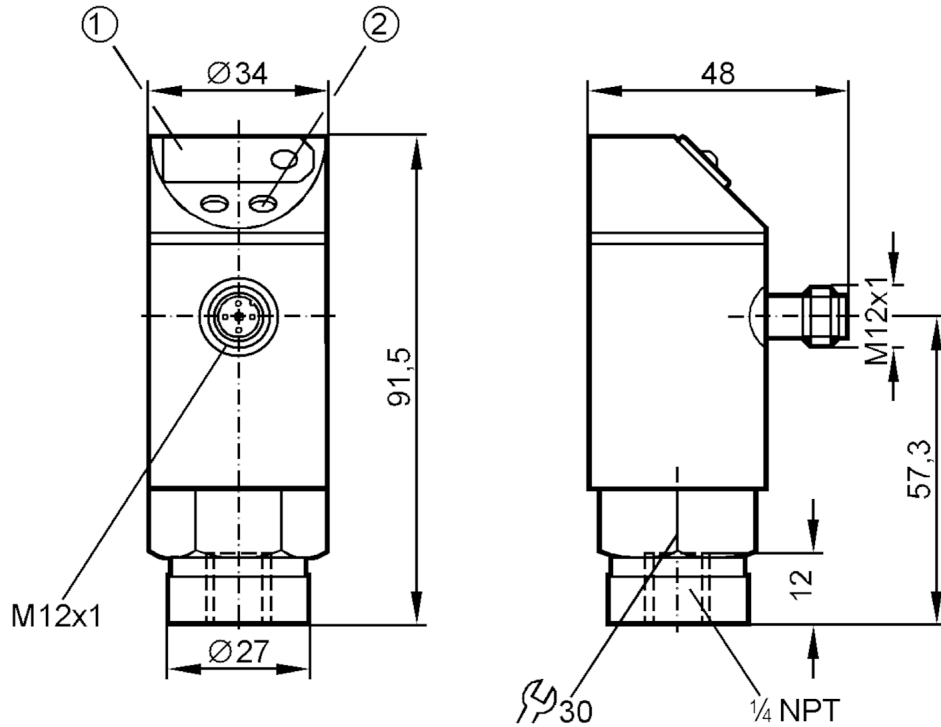
디스플레이가 있는 압력센서

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN2223

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...400
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]	5075
정격압력 [psi]	1500

전기적 데이터

동작 전압 [V]	20...30 DC
전류소모 [mA]	< 60
양극성 전환 방지	yes

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1
--------------	---------------------------

출력

출력의 전체 수	2
----------	---



디스플레이가 있는 압력센서

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

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...400
세트 포인트 SP	[psi]	20...400
리셋 포인트 rP	[psi]	12...392
증분	[psi]	4

정확성 / 편차

스위칭 포인트 정확도	[최종 값의 %]	$< \pm 2,0$
반복성	[최종 값의 %]	$< \pm 0,25$; (온도 변동 $< 10\text{ K}$)
특성곡선 이탈	[최종 값의 %]	$< \pm 2,0$
10K 마다 온도 드리프트		$< \pm 0,3$

반응시간

설정된 출력 반응시간을 위한 스위칭 주파수	반응시간 [ms] (dAP)	15	20	30	50	90	170	330
	스위치 주파수 [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
반응시간	[ms]	직사각형 압력 특성에서; 세트 포인트 (SPx) = 70 %; 리셋 포인트 (rPx) = 30 %						
지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr	[s]	0, 0,2, 0,4,...3						

소프트웨어 / 프로그래밍

접점의 조정	프로그래밍 버튼
--------	----------

작동 조건

주변온도	[°C]	-25...80
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급	IP 67	

테스트 / 인증서

EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

기계적 데이터

재질	황동 니켈도금합; PBT; PC; PA
재질 (침수부품)	황동 니켈도금합; 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM); NBR; EPDM/X

PN8223



디스플레이가 있는 압력센서

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

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

