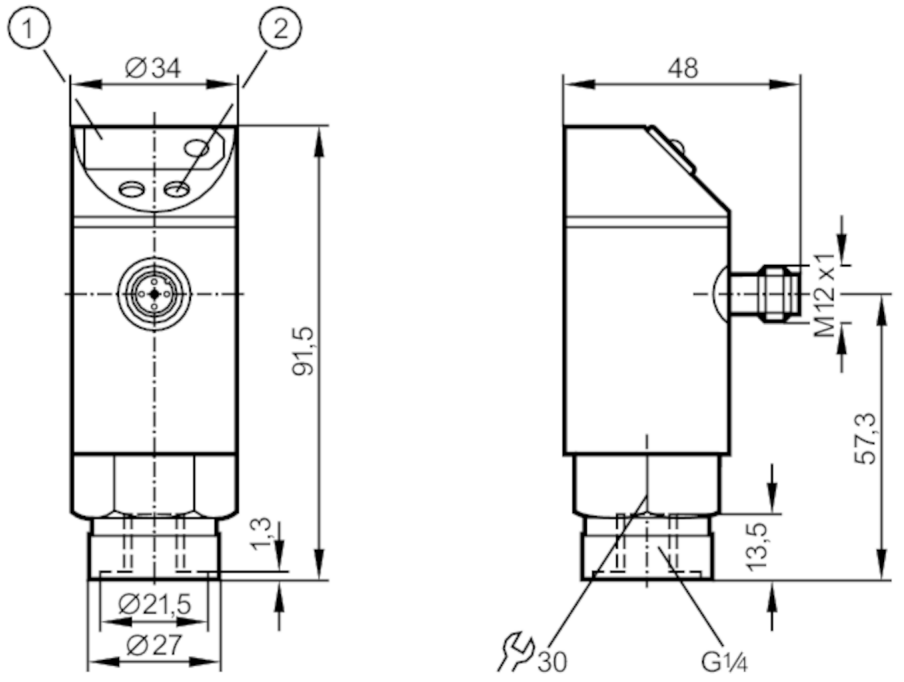
PN8052

디스플레이가 있는 압력센서

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ /V

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PE3002
대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



1 7 세그먼트 LED 디스플레이
2 프로그래밍 버튼

CE

제품 특성		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1
측정범위	[bar]	0...100
프로세스 커넥션		나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈
어플리케이션		
어플리케이션		산업용 어플리케이션
매체		액체 및 가스 매체
조건부로 적합		가스 매체 어플리케이션의 경우 최대 25 bar로 제한됩니다.
매체 온도	[°C]	-25...80
최소 버스트 압력	[bar]	650
정격압력	[bar]	300
압력 타입		상대압력
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	20...30 DC
전류소모	[mA]	< 60
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	0,2

PN8052

디스플레이가 있는 압력센서

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ /V

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	[bar]			0...100					
세트 포인트 SP	[bar]			5...100					
리셋 포인트 rP	[bar]			3...98					
증분	[bar]			1					
정확성 / 편차									
반복성	[최종 값의 %]			< ± 0,25; (온도 변동 < 10 K)					
특성곡선 이탈	[최종 값의 %]			< ± 2,0					
10K 마다 온도 드리프트				< ± 0,3					
반응시간									
설정된 출력 반응시간을 위한 스위칭 주파수		반응시간 (dAP)	[ms]	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						
스프트웨어 / 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						

PN8052

디스플레이가 있는 압력센서

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ /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	스텐레스 (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4571/316Ti); 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
최소 압력 주기	1 억	
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 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



