



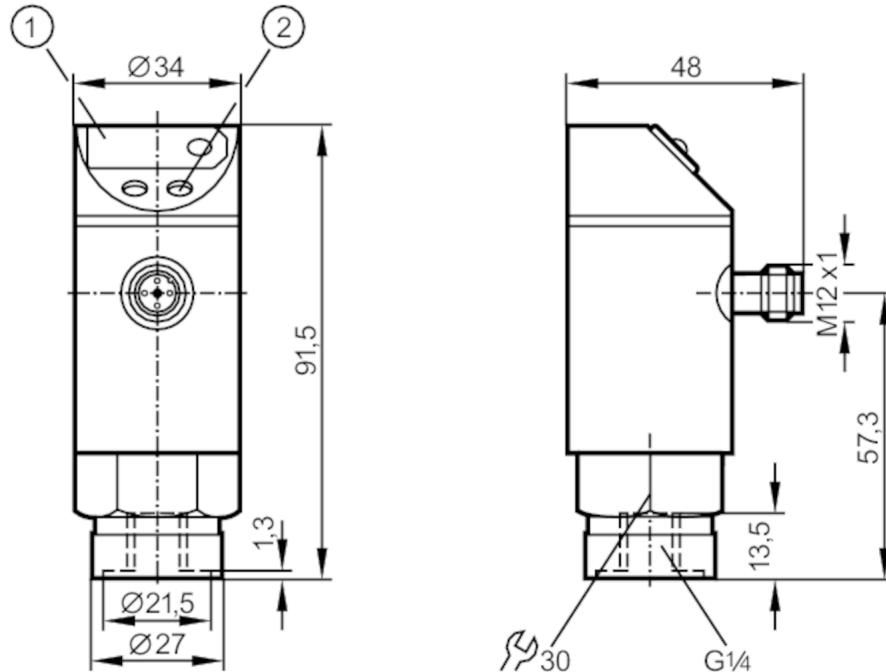
디스플레이가 있는 압력센서

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN3007

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 [bar]	0...1
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈

어플리케이션

어플리케이션	산업용 어플리케이션
매체	액체 및 가스 매체
매체 온도 [°C]	-25...80
최소 버스트 압력 [bar]	30
정격압력 [bar]	10

전기적 데이터

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



디스플레이가 있는 압력센서

PN-001-RDR14-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 [bar]		0...1							
세트 포인트 SP [bar]		0,05...1							
리셋 포인트 rP [bar]		0,03...0,98							
증분 [bar]		0,01							
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 [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									
점점의 조정		프로그래밍 버튼							
작동 조건									
주변온도 [°C]		-25...80							
저장온도 [°C]		-40...100							
보호등급		IP 65							
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			
쇼크 내구성		DIN IEC 68-2-27				50 g (11 ms)			

PN8057



디스플레이가 있는 압력센서

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

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); PTFE	
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

