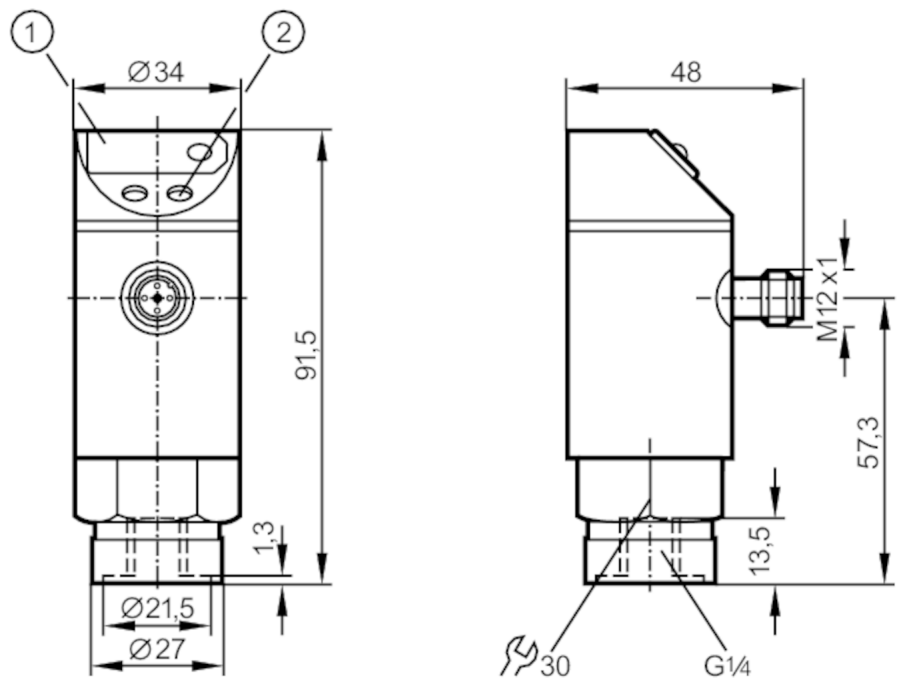




디스플레이가 있는 압력센서

PN-001-RDR14-KFPKG/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; 아날로그 출력 수: 1
측정범위	[bar]	0...1
프로세스 커넥션		나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈
어플리케이션		
특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점
어플리케이션		산업용 어플리케이션
매체		액체 및 가스 매체
매체 온도	[°C]	-25...80
최소 버스트 압력	[bar]	30
정격압력	[bar]	10
압력 타입		상대압력
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	20...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-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]		0,02...1										
리셋 포인트 rP [bar]		0,01...0,99										
증분 [bar]		0,01										
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										
파라미터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; switch-on / switch-off 지연; 댐핑										
작동 조건												
주변온도 [°C]		-25...80										
저장온도 [°C]		-40...100										
보호등급		IP 65										



디스플레이가 있는 압력센서

PN-001-RDR14-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); PA; PBT; PC; PTFE; 스텐레스 (1.4404 / 316L); 스텐레스 (1.4539 / 904L)
재질 (침수부품)	플루오르 탄성고무 (FKM); 세라믹; 스텐레스 (1.4539 / 904L)
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; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

