



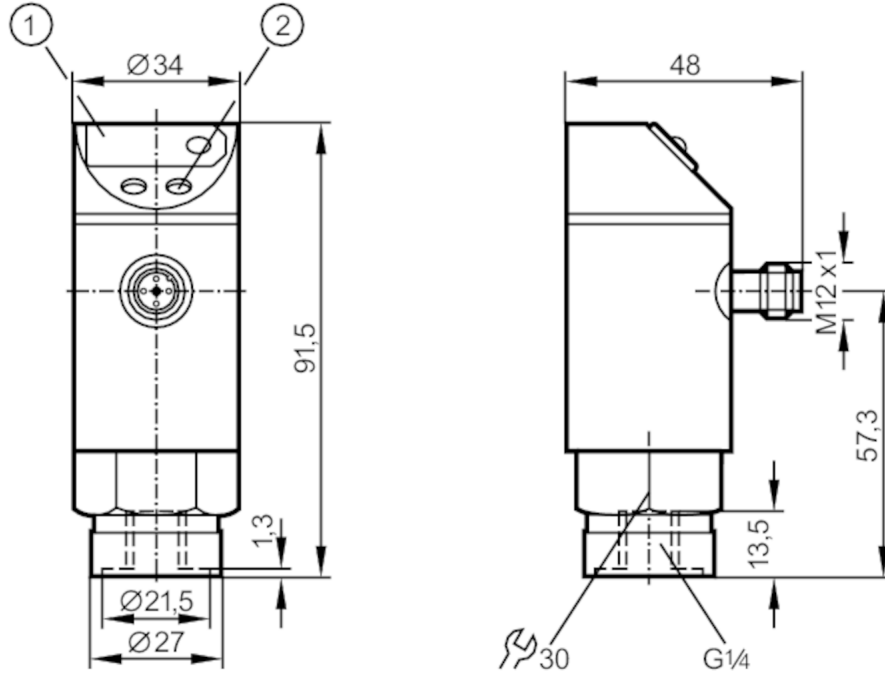
디스플레이가 있는 압력센서

PN-100MSBR14-QFNKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN7002

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: 2
측정범위 [MPa]	0...10
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
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 [MPa]	65
정격압력 [Mpa]	30
압력 타입	상대압력

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC
전류소모 [mA]	< 60
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)



디스플레이가 있는 압력센서

PN-100MSBR14-QFNKG/US/ IV

보호 클래스	III										
양극성 전환 방지	yes										
Power-on 지연시간 [s]	0,2										
내장된 watchdog	yes										
입력 / 출력											
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2										
출력											
출력의 전체 수	2										
출력 시그널	스위칭 시그널										
전기적 디자인	NPN										
디지털 출력 수	2										
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 [MPa]	0...10										
세트 포인트 SP [MPa]	0,1...10										
리셋 포인트 rP [MPa]	0,05...9,95										
증분 [MPa]	0,05										
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
	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										
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 67										



디스플레이가 있는 압력센서

PN-100MSBR14-QFNKG/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; 스텐레스 (1.4301 / 304)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
최소 압력 주기	1 억	
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	2 x 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

