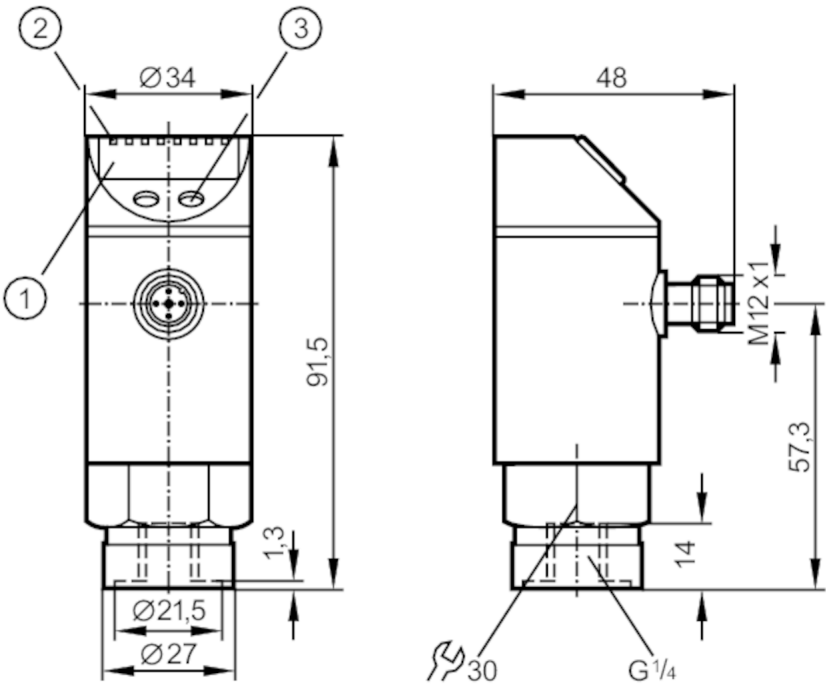




아날로그 입력을 보유한 압력 센서

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV



- 1 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
2 LED 디스플레이 유닛 / 스위칭 상태
3 프로그래밍 버튼



제품 특성		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 2
측정범위	[bar]	0...100
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		요청시에만, 25 bar 이상의 압력에서 가스에 사용
매체 온도	[°C]	-25...80
최소 버스트 압력	[bar]	650
정격압력	[bar]	300
압력 타입		상대압력
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...30 DC
전류소모	[mA]	< 90
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	0,2
내장된 watchdog		yes



아날로그 입력을 보유한 압력 센서

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 2
입력		
아날로그 입력 (전류)	[mA]	0...20
입력 저항	[Ω]	300
아날로그 입력 (전압)	[V]	0...10
입력 저항	[kΩ]	90
출력		
출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널
전기적 디자인		PNP/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
스위칭 주파수 DC	[Hz]	< 170
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	[bar]	0...100
세트 포인트 SP	[bar]	-24,6...100
세트포인트 SP에 주의		차압
리셋 포인트 rP	[bar]	-25...99,6
리셋 포인트 rP에 대한 주의		차압
증분	[bar]	0,2
정확성 / 편차		
특성곡선 이탈	[최종 값의 %]	< ± 0,6
10K 마다 온도 드리프트		< ± 0,3
특성 편차 아날로그 입력		< ± 0,3
10 K 마다 온도 드리프트 아날로그 입력		< ± 0,1
온도 드리프트 아날로그 입력	[°C]	0...80
반응시간		
반응시간	[ms]	< 3
지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr	[s]	0, 0,1...50
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0...4
소프트웨어 / 프로그래밍		
점점의 조정		프로그래밍 버튼
파라미터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; 스위칭 로직; 전류/전압 입력 ; 댐핑; 표시된 값의 적용; 디스플레이가 회전되며 switched off 될 수 있습니다.; 디스플레이 유닛



아날로그 입력을 보유한 압력 센서

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ /V

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

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	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)
MTTF	[년 (해)]	152
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	

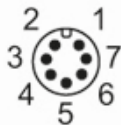
기계적 데이터		
무게	[g]	291,5
재질	스텐레스 (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
최소 압력 주기	1 억	
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈	
통합된 제한 요소	no (can be retrofitted)	

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	디스플레이 유닛	3 x LED, 녹색
	디스플레이 모드	3 x LED, 녹색
	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	기능표시	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
디스플레이 유닛	bar; psi; MPa	

비고		
포장당	1 갯수	

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



PNI022



아날로그 입력을 보유한 압력 센서

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

연결부

