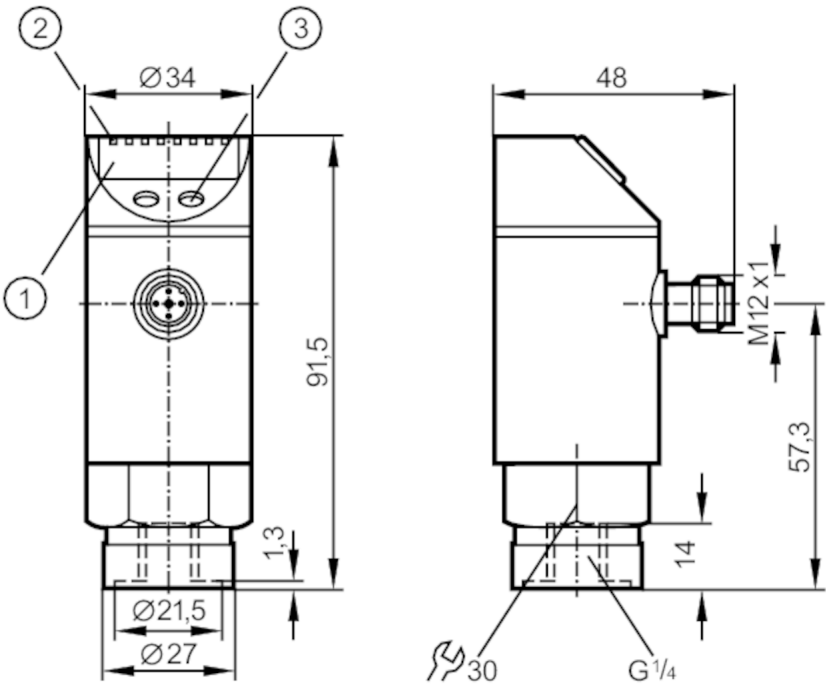




디스플레이가 있는 압력센서

PN-250-SBR14-QFPKA/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	0...250 bar	0...3620 psi	0...25 MPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈		
어플리케이션			
특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점		
매체	액체 및 가스 매체		
조건부로 적합	가스 매체 어플리케이션의 경우 최대 25 bar로 제한됩니다.		
매체 온도	-25...80		
최소 버스트 압력	850 bar	12300 psi	85 MPa
정격압력	400 bar	5800 psi	40 Mpa
압력 타입	상대압력		
전기적 데이터			
동작 전압 허용오차	[%]	20	
동작 전압	[V]	24 AC / 18...55 DC	
전류소모	[mA]	< 50	
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)	
보호 클래스		III	
양극성 전환 방지		yes	
과 전압 제어장치		yes; (< 60 V DC / < 40 V AC)	
Power-on 지연시간	[s]	0,5	



디스플레이가 있는 압력센서

PN-250-SBR14-QFPA/US/ /V

내장된 watchdog		yes	
입력 / 출력			
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 2	
출력			
출력의 전체 수		2	
출력 시그널		스위칭 시그널	
전기적 디자인		PNP	
디지털 출력 수		2	
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)	
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	3	
최대 전압강하 스위칭 출력 AC	[V]	3	
스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급	[mA]	100	
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100	
스위칭 주파수 AC	[Hz]	< 170	
스위칭 주파수 DC	[Hz]	< 170	
쇼트방지		yes	
쇼트방지 타입		펄스	
측정 범위 / 설정 범위			
측정범위	0...250 bar	0...3620 psi	0...25 MPa
세트 포인트 SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
리셋 포인트 rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
증분	1 bar	20 psi	0,1 MPa
정확성 / 편차			
스위칭 포인트 정확도	[간격의 %]	< ± 0,5	
반복성	[간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K)	
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
히스테리시스 편차	[간격의 %]	< ± 0,25	
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,05; (6개월 마다)	
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	0,2; (-20...80 °C)	
온도 계수 스펠	[간격의 % / 10K]	0,2; (-20...80 °C)	
반응시간			
지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr	[s]	0; 0,2...50	
작동 조건			
주변온도	[°C]	-20...80	
저장온도	[°C]	-40...100	
보호등급		IP 67	



디스플레이가 있는 압력센서

PN-250-SBR14-QFPA/US/ /V

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)]	199
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	
기계적 데이터		
무게	[g]	261
재질	스텐레스 (1.4301 / 304); 스텐레스 (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM); EPDM/X	
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
	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	기능표시	알파벳 번호 디스플레이;; 4 자릿수
	측정값	알파벳 번호 디스플레이;; 4 자릿수
비고		
비고	BFSL = Best Fit Straight Line	
	LS = 한계점 설정	
포장당	1 갯수	
전기적 연결		
커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접속점: 금으로 도금함		
		

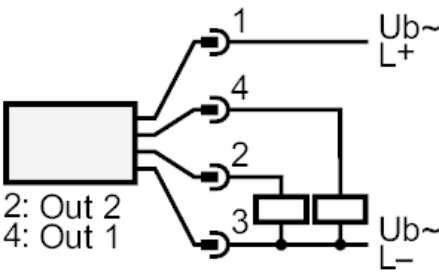
PY9961



디스플레이가 있는 압력센서

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ /V

연결부



OUT1	스위치 출력
OUT2	스위치 출력
	진단 출력