



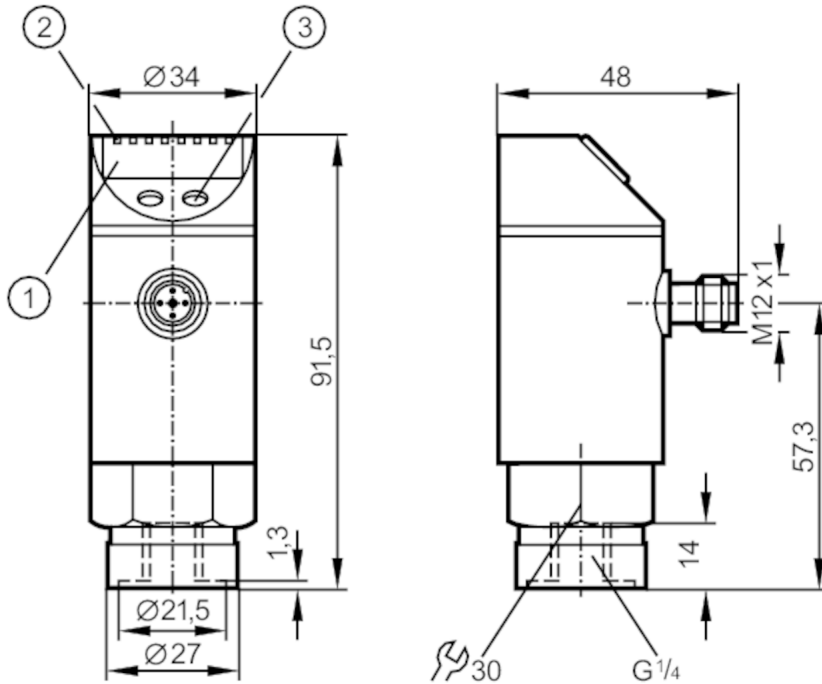
디스플레이가 있는 압력센서

PN-025-RBR14-HFPKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN7093

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



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



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1		
측정범위	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
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	350 bar	5075 psi	35 MPa
정격압력	150 bar	2175 psi	15 MPa
압력 타입	상대압력		

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...36 DC; (SELV/PELV에 대하여)		
전류소모 [mA]	< 50		
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)		
보호 클래스	III		



디스플레이가 있는 압력센서

PN-025-RBR14-HFPKG/US/ IV

양극성 전환 방지	yes		
과 전압 제어장치	yes; (< 40 V)		
Power-on 지연시간 [s]	0,3		
내장된 watchdog	yes		
입력 / 출력			
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1		
출력			
출력의 전체 수	1		
출력 시그널	스위칭 시그널		
전기적 디자인	PNP		
디지털 출력 수	1		
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		
측정 범위 / 설정 범위			
측정범위	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
세트 포인트 SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
리셋 포인트 rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
증분	0,1 bar	2 psi	0,01 MPa
공장설정		SP1 = 6,3 bar	rP1 = 5,8 bar
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); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 한계점 설정)		
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 스펙 [간격의 % / 10K]	0,2; (-20...80 °C)		
반응시간			
지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr [s]	0; 0,2...50		
소프트웨어 / 프로그래밍			
파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 윈도; normally open / normally closed; switch-on / switch-off 지연; 댐핑; 디스플레이 유닛		
작동 조건			
주변온도 [°C]	-20...80		
저장온도 [°C]	-40...100		
보호등급	IP 65		



디스플레이가 있는 압력센서

PN-025-RBR14-HFPKG/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)

기계적 데이터		
무게	[g]	261,2
재질	스텐레스 (1.4301 / 304); 스텐레스 (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM); PTFE	
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	디스플레이 유닛	3 x LED, 녹색
	스위칭 상태	LED, 황색
	기능표시	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

