

PY9934



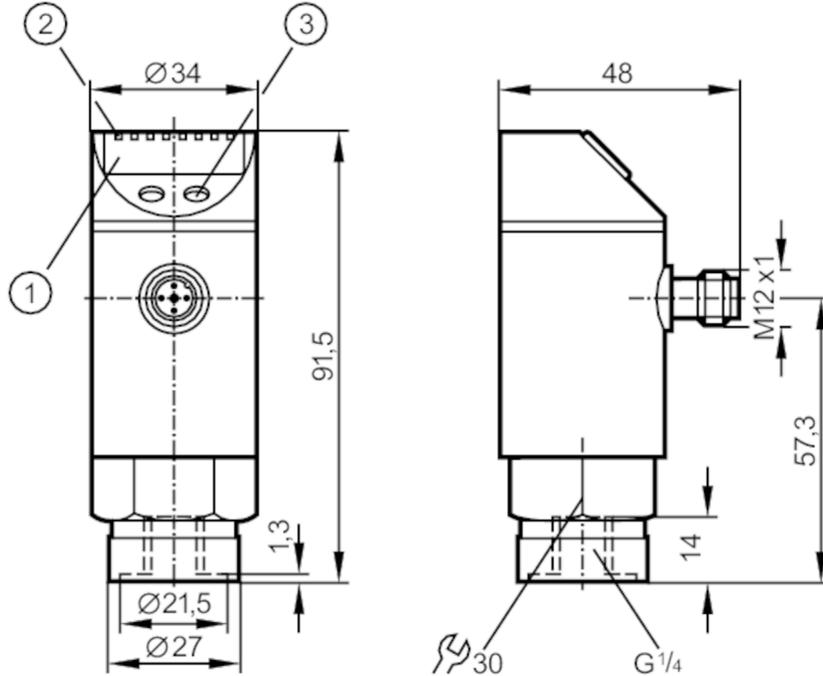
디스플레이가 있는 압력센서

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PN7094

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: 2		
측정범위	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/4 나사 내면홈		

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점		
매체	액체 및 가스 매체		
매체 온도 [°C]	-25...80		
최소 버스트 압력	150 bar	2175 psi	15 MPa
정격압력	75 bar	1087 psi	7,5 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		
양극성 전환 방지	yes		

PY9934



디스플레이가 있는 압력센서

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

과 전압 제어장치		yes; (< 40 V)
Power-on 지연시간	[s]	0,3
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/NPN
디지털 출력 수		2
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[M]	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...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
세트 포인트 SP	0,1...10 bar	2...145 psi	0,01...1 MPa
리셋 포인트 rP	0,05...9,95 bar	1...144 psi	0,005...0,995 MPa
증분	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa

정확성 / 편차

스위칭 포인트 정확도	[최종 값의 %]	< ± 0,5
반복성	[최종 값의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K)
특성곡선 이탈	[최종 값의 %]	< ± 0,5
히스테리시스 편차	[최종 값의 %]	< ± 0,25
장기 견고성	[최종 값의 %]	< ± 0,05
10K 마다 온도 드리프트		< ± 0,65

반응시간

지연시간 프로그래밍 가능	[s]	0; 0,2...50
---------------	-----	-------------

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 윈도; normally open / normally closed; 진단 기능; 스위칭 로직; switch-on / switch-off 지연; 댐핑; 디스플레이 유닛
------------	--	--

작동 조건

주변온도	[°C]	-20...80
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급		IP 67

PY9934



디스플레이가 있는 압력센서

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

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 61000-4-5 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)
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	
기계적 데이터		
무게	[g]	260,5
재질	스텐레스 (1.4301 / 304); 스텐레스 (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4305 / 303); 세라믹; FPM	
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	유닛은 PN70xx 시리즈의 특별 버전입니다. 특수버전의 경우 압력 보정 채널이 닫힙니다. 그러므로 보호등급이 높아집니다.	
포장당	1 갯수	

PY9934

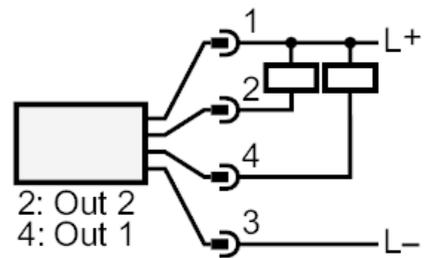
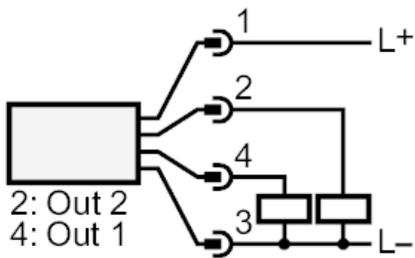


디스플레이가 있는 압력센서

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



OUT1	스위치 출력
OUT2	스위치 출력
	진단 출력