



디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

단종제품

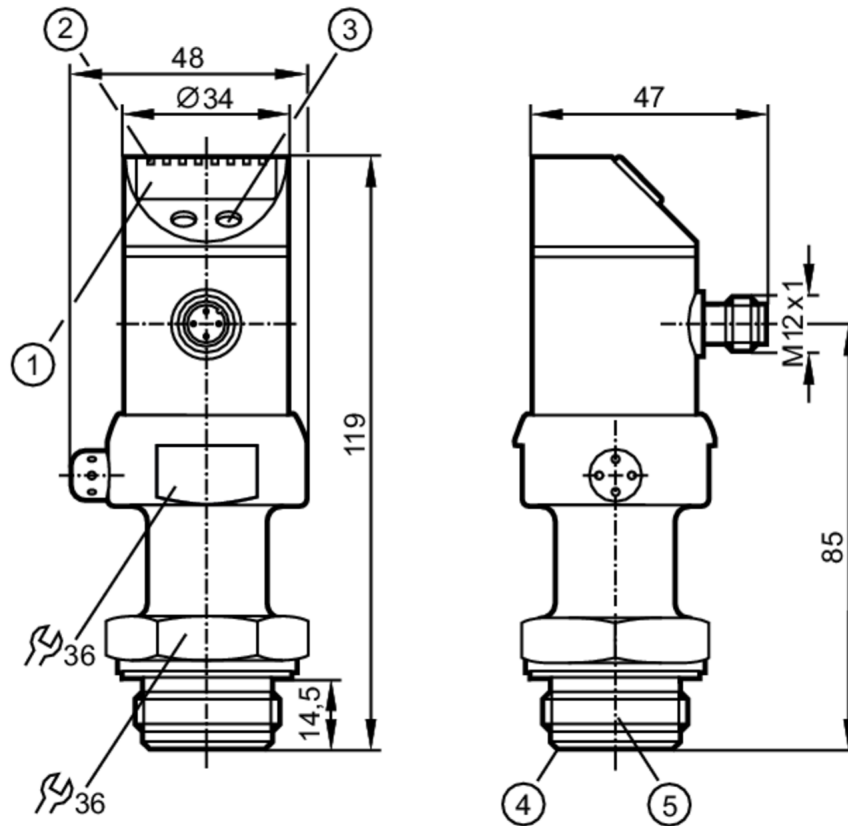
중단 날짜: 01/31/2024

대체 제품: PI1009 또는 PI1707

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오!

새 프로젝트에 사용하지 마십시오.

액세서리로 사용가능한 어댑터가 더 이상 없습니다.



- 1 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
2 LEDs
3 프로그래밍 버튼
4 Aseptoflex-밀폐된 테두리
5 Aseptoflex식품계용 나사산



EC 1935/2004 EHEDG Tested

FCM FDA



제품 특성

입력부 및 출력부 수호	아날로그 출력 수: 1	
측정범위	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
프로세스 커넥션	나사로 접속 Aseptoflex 외부 스레드 Aseptoflex	

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	식음료 산업계를 위한 매립형 마운팅 가능
설치	350° 회전되는 하우징
매체	연고형태이면서 고체 형태인 매체; 액체 및 가스 매체



디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

매체 온도	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
최소 버스트 압력	[mbar]	30000
정격압력	[mbar]	10000
압력 타입		상대압력
세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음		yes
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	20...32 DC
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	0,5
Switch-on 피크 전류	[mA]	6
Switch-on 피크 전류 지속시간	[ms]	30
내장된 watchdog		yes
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		아날로그 출력 수: 1
출력		
출력의 전체 수		1
출력 시그널		아날로그 시그널
아날로그 출력 수		1
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20, 도치된; (확장가능 1:4)
최대 부하	[Ω]	300
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위		-0,05...1 bar -50...1000 mbar
아날로그 시작포인트	[mbar]	-50...750
아날로그 끝포인트	[mbar]	200...1000
증분	[mbar]	1
공장설정		ASP = 0 mbar AEP = 1000 mbar
정확성 / 편차		
반복성	[간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K; Turn down 1:1)
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, 선형성, 히스테리시스 및 반복성 포함, DIN EN IEC 62828-1에 대한 한계값 세팅)
선형 편차	[간격의 %]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
히스테리시스 편차	[간격의 %]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; 1년 마다)
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	< ± 0,05; (0...70 °C)
온도 계수 스펀	[간격의 % / 10K]	< ± 0,15; (0...70 °C)
반응시간		
아날로그 출력 dAA를 위한 뎀핑	[s]	0,1...100
최대 반응시간 아날로그 출력	[ms]	40



디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션	제로 포인트; 스펠
------------	------------

작동 조건

주변온도	[°C]	-25...80
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급		IP 67; IP 69K

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)]	238

기계적 데이터

무게	[g]	403,5
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM); PTFE
재질 (침수부품)		세라믹 (99,9 % Al ₂ O ₃); 스텐레스 (1.4435 / 316L); 표면 특성: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
최소 압력 주기		1 억
프로세스 커넥션		나사로 접속 Aseptoflex 외부 스레드 Aseptoflex

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	디스플레이 유닛	6 x LED, 녹색
	기능표시	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
디스플레이 유닛		mbar; kPa; psi; inH ₂ O; mWS; 스펠의 % 표시

비고

비고	3A-인증서는 단지 3A-인증서를 획득한 어댑터로 설치되는 경우만 유효합니다.
조언	새 프로젝트에 사용하지 마십시오.; 액세서리로 사용가능한 어댑터가 더 이상 없습니다.
포장당	1 갯수

전기적 연결

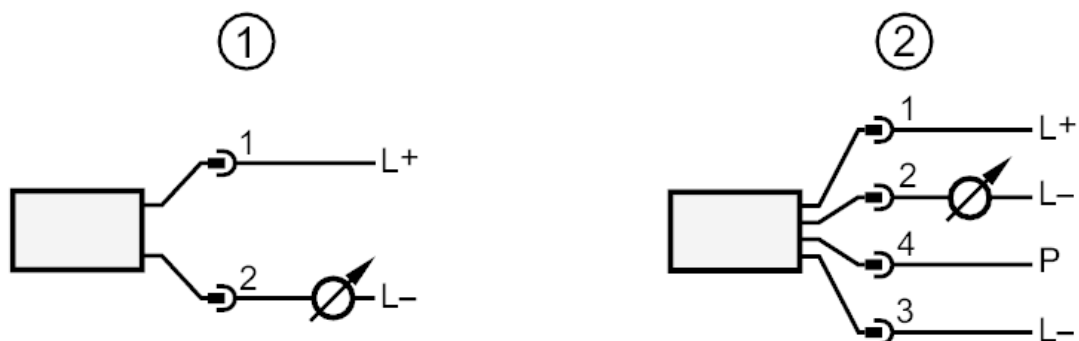
커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

연결부



- 1: 일반 작동
 2: 프로그래밍 작동(P = EPS- / FDT-인터페이스를 통한 의사소통)