

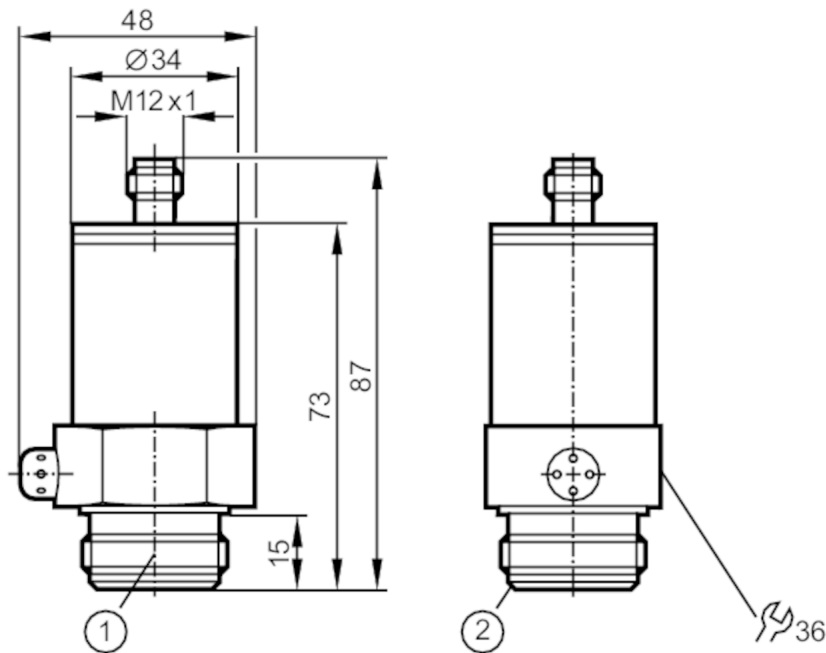
매립형 압력 트랜스미터

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

단종제품
중단 날짜: 03/31/2024

대체 제품: PI1004 또는 PM1704
대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !

새 프로젝트에 사용하지 마십시오.
액세서리로 사용가능한 어댑터가 더 이상 없습니다.



- 1 Aseptoflex식품계용 나사산
2 Aseptoflex-밀폐된 테두리



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA UK CA

제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1		
측정범위	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 Aseptoflex 외부 스레드 Aseptoflex		

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점		
어플리케이션	식음료 산업계를 위한 매립형 마운팅 가능		
매체	연고형태이면서 고체 형태인 매체; 액체 및 가스 매체		
매체 온도 [°C]	-25...80		
최소 버스트 압력	150 bar	2175 psi	15000 kPa
정격압력	50 bar	725 psi	5000 kPa
압력 타입	상대압력		
세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음	yes		

전기적 데이터

동작 전압 [V]	14...30 DC
-----------	------------



매립형 압력 트랜스미터

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		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
최대 부하	[Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
과부하 방지		yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
아날로그 시작포인트	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
아날로그 끝포인트	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
증분	0,01 bar	1 psi	1 kPa
공장설정		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar

정확성 / 편차

반복성	[간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K; Turn down 1:1)
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, 선형성, 히스테리시스 및 반복성 포함, DIN EN IEC 62828-1에 대한 한계값 세팅)
선형 편차	[간격의 %]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
히스테리시스 편차	[간격의 %]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; 1년 마다)
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
온도 계수 스펙	[간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

반응시간

최대 반응시간 아날로그 출력	[ms]	3
-----------------	------	---

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션		제로 포인트; 스펙
------------	--	------------

인터페이스

통신 인터페이스		EPS
----------	--	-----

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 방사합	1 GHz / 정확성 < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V



매립형 압력 트랜스미터

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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)]		271

기계적 데이터

무게 [g]	319,5
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)
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

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; 접속점: 금으로 도금함



연결부

