

PM2053



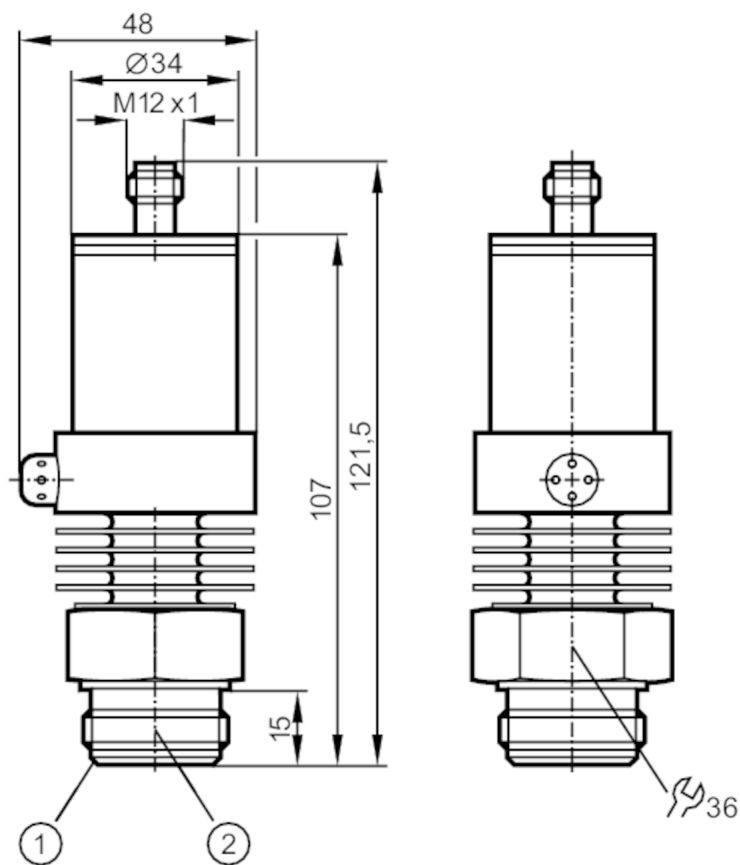
매립형 압력 트랜스미터

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

단종제품
중단 날짜: 03/31/2024

대체 제품: PI1003 또는 PM1703
대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !

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



- 1 Aseptoflex-밀폐된 테두리
- 2 Aseptoflex식품계용 나사산



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1		
측정범위	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
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...125; (145 max. 1h)		
최소 버스트 압력	350 bar	5070 psi	35 MPa
정격압력	100 bar	1450 psi	10 Mpa



매립형 압력 트랜스미터

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

압력 타입	상대압력		
세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음	yes		
전기적 데이터			
동작 전압 [V]	14...30 DC		
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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
아날로그 시작포인트	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
아날로그 끝포인트	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
증분	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
공장설정		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 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		



매립형 압력 트랜스미터

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	1 GHz / 정확성 < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 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)]	271

기계적 데이터

무게	[g]	474
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)	세라믹 (99,9 % Al ₂ O ₃); 스텐레스 (1.4404 / 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; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

