PM2056

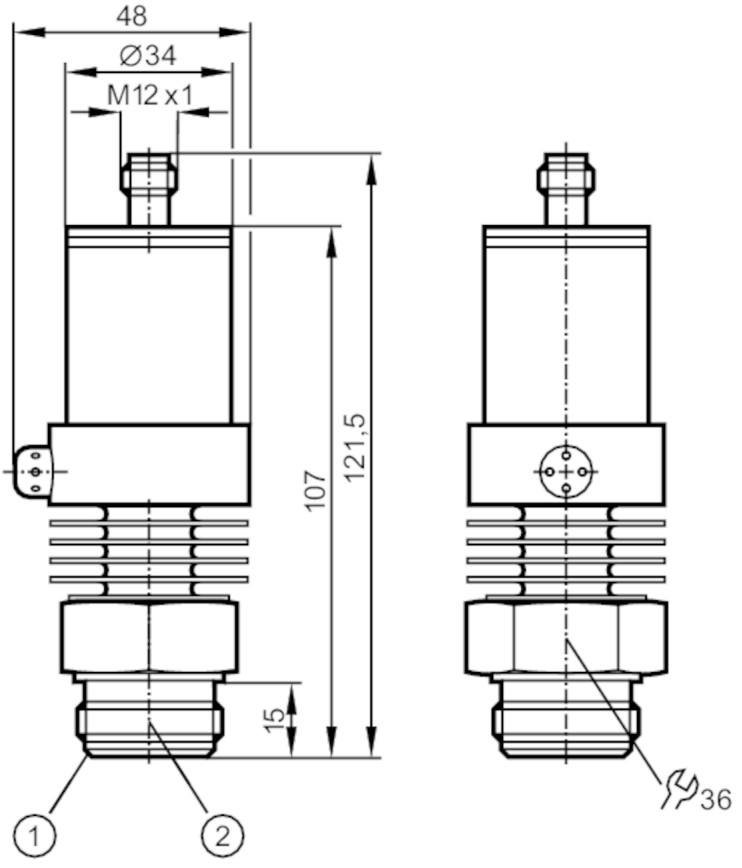
매립형 압력 트랜스미터

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

단종제품
중단 날짜: 03/31/2024

대체 제품: PI1005 또는 PM1706
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

3A cULus LISTED EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA UKCA

제품 특성				
입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1			
측정범위	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 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...125; (145 max. 1h)			
최소 버스트 압력	50 bar	725 psi	5000 kPa	
정격압력	20 bar	290 psi	2000 kPa	

PM2056

매립형 압력 트랜스미터

PM-2,5-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		
측정원칙		정수(hydrostatic)의		
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
과부하 방지		yes		
측정 범위 / 설정 범위				
측정범위		-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
아날로그 시작포인트		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
아날로그 끝포인트		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
증분		0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
공장설정			ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 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 스팬	[간격의 % / 10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
반응시간				
최대 반응시간 아날로그 출력	[ms]	3		
스프트웨어 / 프로그래밍				
파라메터 셋팅 옵션		제로 포인트; 스팬		
인터페이스				
통신 인터페이스		EPS		
작동 조건				
주변온도	[°C]	-25...80		
저장온도	[°C]	-40...100		

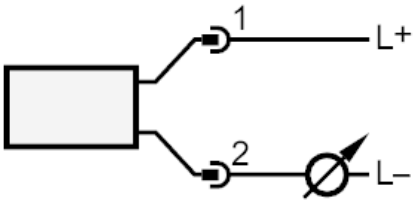
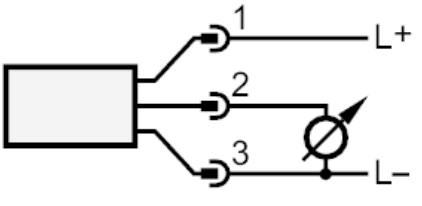
PM2056

매립형 압력 트랜스미터

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

보호등급		IP 67	
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]	472	
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)		세라믹 (99,9 % Al2O3); 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