

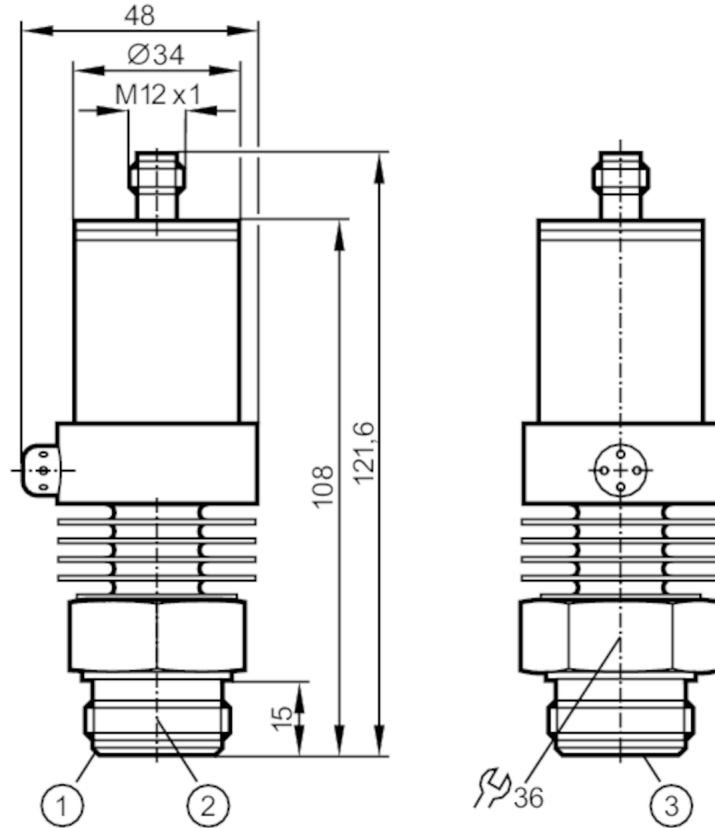
매립형 압력 트랜스미터

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

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PM2054

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 Aseptoflex-밀폐된 테두리
- 2 Aseptoflex식품계용 나사산
- 3 배선도 : PTFE



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

어플리케이션	식음료 산업계를 위한 매립형 마운팅 가능		
매체	액체 및 점성 매체		
매체 온도 [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
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		



매립형 압력 트랜스미터

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

전기적 데이터				
동작 전압	[V]	14...30 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2")		
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; (Ub = 24 V; (Ub - 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
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]	< ± 0,15; (0...80 °C)		
온도 계수 스펙	[간격의 % / 10K]	< ± 0,4; (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-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

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 61000-4-6 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)

기계적 데이터	
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PA; PBT
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4435 / 316L); 세라믹 기판에 PTFE 입힘; PTFE
최소 압력 주기	1 억
프로세스 커넥션	나사로 접속 Aseptoflex 외부 스레드 Aseptoflex

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

