

PM2667



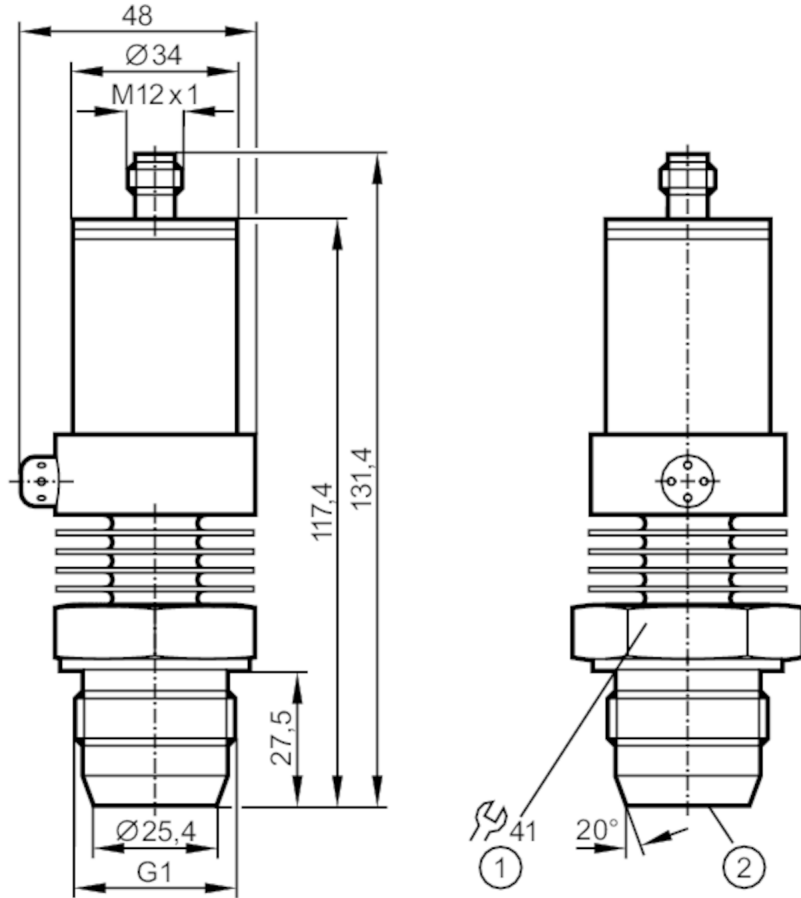
매립형 압력 트랜스미터

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PM2657

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 조임 토크 20 Nm
- 2 배선도 : PTFE



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1		
측정범위	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1 외부 스레드		

어플리케이션

어플리케이션	식음료 산업계를 위한 매립형 마운팅 가능		
매체	액체 및 점성 매체		
매체 온도 [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
최소 버스트 압력	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
정격압력	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
압력 타입	상대압력		
세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음	yes		



매립형 압력 트랜스미터

PM-001BREA01-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		-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi -5...100 kPa
아날로그 시작포인트		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi -5...74,9 kPa
아날로그 끝포인트		200...999 mbar	2,9...14,5 psi 20...99,9 kPa
증분		1 mbar	0,1 psi 0,1 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-001BREA01-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 G 1 외부 스레드	

비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

