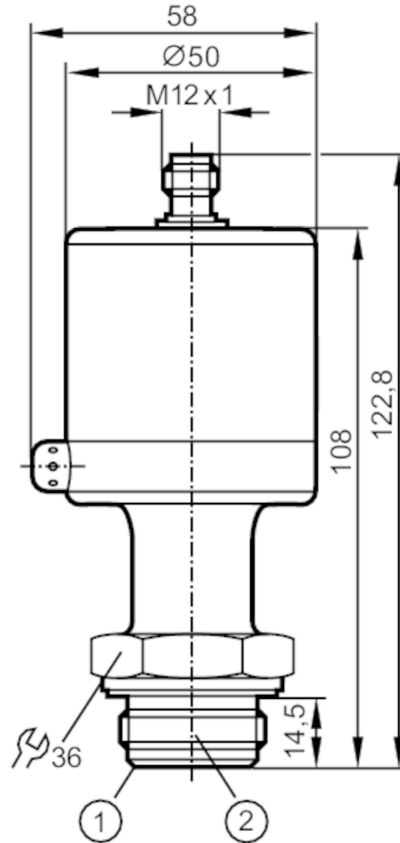




매립형 압력 트랜스미터

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



- 1 Aseptoflex-밀폐된 테두리
2 Aseptoflex식품계용 나사산



EHEDG Certified



제품 특성

측정범위	-50...1000 mbar	-0,73...14,5 psi
프로세스 커넥션	나사로 접속 Aseptoflex 외부 스레드 Aseptoflex	

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점	
어플리케이션	모두 표준형인 CIP- 와 SIP-프로세스를 위해 적절함; 위생영역	
매체	연고형태이면서 고체 형태인 매체; 액체 및 가스 매체	
매체 온도 [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
최소 버스트 압력	30000 mbar	435 psi
정격압력	10000 mbar	145 psi
압력 타입	상대압력	
세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음	yes	

전기적 데이터

동작 전압 [V]	9...32 DC; (SELV/PELV에 대하여)	
전류소모 [mA]	< 15,6; (최대 결함 전류 : 21,8)	
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)	



매립형 압력 트랜스미터

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	35
내장된 watchdog	yes

출력

과부하 방지	yes
--------	-----

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	-50...1000 mbar	-0,73...14,5 psi
------	-----------------	------------------

정확성 / 편차

반복성 [간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K; Turn down 1:1)	
특성곡선 이탈 [간격의 %]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, 선형성, 히스테리시스 및 반복성 포함, DIN EN IEC 62828-1에 대한 한계값 세팅)	
선형 편차 [간격의 %]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
히스테리시스 편차 [간격의 %]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
장기 견고성 [간격의 %]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; 1년 마다)	
온도 계수 제로 포인트 [간격의 % / 10K]	0,05; (0...70 °C)	
온도 계수 스펙 [간격의 % / 10K]	0,15; (0...70 °C)	

반응시간

최대 측정 / 디스플레이 주기 [ms]	70
-----------------------	----

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 세팅 옵션	PROFIBUS PA 프로파일 압력 트랜스미터, 3.01 버전에 따른 파라미터 세팅; 설치 및 유지보수 파라미터; 제로 오프셋; 댐핑
------------	--

작동 조건

주변온도 [°C]	-25...85
저장온도 [°C]	-40...100
보호등급	IP 68; IP 69K

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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); PTFE; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)
재질 (침수부품)	세라믹 (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; 스텐레스 (1.4435 / 316L); 표면 특성: Ra < 0,4 / Rz 4
최소 압력 주기	1 억
프로세스 커넥션	나사로 접속 Aseptoflex 외부 스레드 Aseptoflex

비고

비고	n.c. = 사용되지 않음
포장당	3A-인증서는 단지 3A-인증서를 획득한 어댑터로 설치되는 경우만 유효합니다.
	1 갯수

PMP097



매립형 압력 트랜스미터

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 접촉점: 금으로 도금함