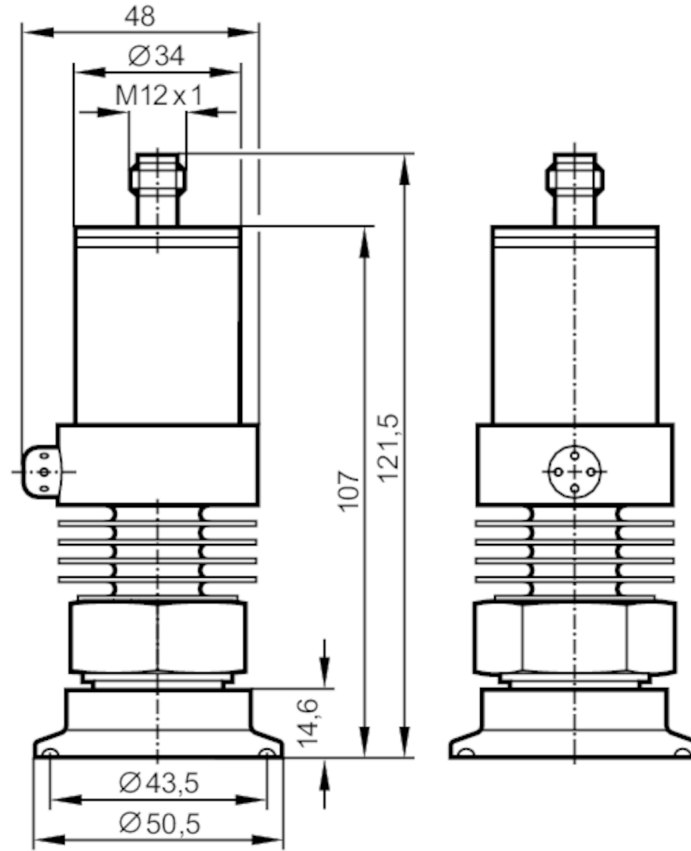


플러쉬 압력센서

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

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



CE ENEC EHEDG Certified FCM FDA

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	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)			

어플리케이션

어플리케이션	식품료 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
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



플러쉬 압력센서

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

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 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

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)

PH0156



플러쉬 압력센서

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

기계적 데이터	
무게	[g] 542
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; PBT
재질 (침수부품)	세라믹 (99,9 % Al ₂ O ₃); 스텐레스 (1.4435 / 316L); 표면 특성: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
최소 압력 주기	1 억
프로세스 커넥션	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

