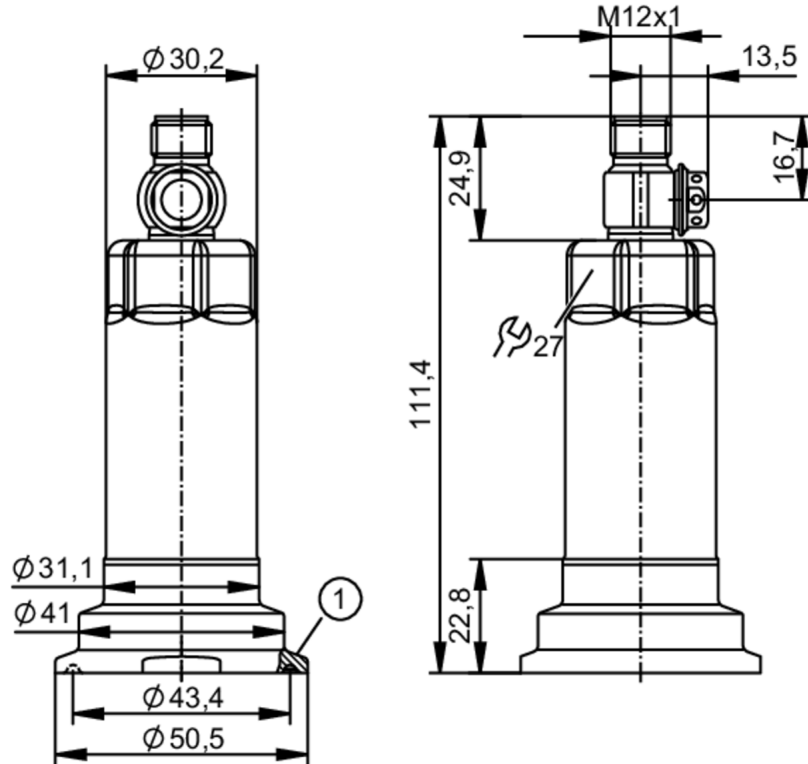




1 클램프 DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Triclamp 프로세스 연결용 씰링의 내부 직경은 22 mm 이상이어야 합니다.



ACS



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



IO-Link

Reg31



UK

CA

제품 특성

입력부 및 출력부 수효

디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1

측정범위

-0,1...1,6 bar

-100...1600 mbar

-1,45...23,21 psi

-10...160 kPa

프로세스 커넥션

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

어플리케이션

특수성(시스템)

금으로 도금한 접속점

측정요소

세라믹-정전용량형 압력 측정셀

온도 모니터링

아니오

어플리케이션

식음료 산업계를 위한 매립형 마운팅 가능

매체

연고형태이면서 고체 형태인 매체; 액체 및 가스 매체

매체 온도

[°C]

-25...150

최소 버스트 압력

40000 mbar

580 psi

4000 kPa

정격압력

15000 mbar

215 psi

1500 kPa

정격압력에 주의

브래킷의 압력 내구성과 클램프 연결에 사용되는 씰링을 고려하십시오.

진공 내구성

[mbar]

-1000

압력 타입

상대압력

세척 가능하지 않은 부분
(dead space)이 없음

yes

MAWP (CRN에 따른 어플리
케이션용)

[bar]

15



플러쉬 압력센서

PM-1,6BREZ01-E-ZVG/US

전기적 데이터				
동작 전압	[V]	18...30 DC		
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)		
보호 클래스		III		
양극성 전환 방지		yes		
내장된 watchdog		yes		
2선상				
전류소모	[mA]	3,5...21,5		
Power-on 지연시간	[s]	1		
3선상				
전류소모	[mA]	< 45		
Power-on 지연시간	[s]	0,5		
입력 / 출력				
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1		
출력				
출력의 전체 수		2		
출력 시그널		아날로그 시그널; IO-Link; (구성가능)		
디지털 출력 수		1; (IO-Link)		
아날로그 출력 수		1		
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20; (확장가능)		
최대 부하	[Ω]	700; (Ub = 24 V; (Ub - 9 V) / 21.5 mA)		
쇼트 방지		yes		
과부하 방지		yes		
측정 범위 / 설정 범위				
측정범위	-0,1...1,6 bar	-100...1600 mbar	-1,45...23,21 psi	-10...160 kPa
아날로그 시작포인트	-100...1280 mbar	-1,45...18,56 psi	-10...128 kPa	
아날로그 끝포인트	220...1600 mbar	3,19...23,21 psi	22...160 kPa	
증분	1 mbar	0,01 psi	0,1 kPa	
공장설정	ASP		0,0 mbar	
	AEP		1600 mbar	
정확성 / 편차				
반복성	[간격의 %]	< ± 0,1; (온도 변동 < 10 K; Turn down 1:1)		
특성곡선 이탈	[간격의 %]	< ± 0,2; (히스테리시스 및 반복성을 포함한 선형성, DIN EN IEC 628-1을 준수한 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)		
참고		상세정보는 다이어그램 및 그래프 섹션을 참조하십시오.		



플러쉬 압력센서

PM-1,6BREZ01-E-ZVG/US

반응시간		
아날로그 출력 dAA를 위한 댄핑	[s]	0...4
2선상		
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[ms]	30
3선상		
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[ms]	7
인터페이스		
통신 인터페이스	IO-Link	
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정	1.1	
SDCI 표준	IEC 61131-9	
프로파일	Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)	
SIO 모드	아니오	
필수 마스터 포트 타입	A	
프로세스 데이터 아날로그	3	
최소 프로세스 주기시간	[ms]	3,2
IO-Link 해상도 압력	[bar]	0,5
IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)	동작원리	bit 길이
	압력	16
	디바이스 상태	4
IO-Link 기능 (비주기적)	어플리케이션 특수 태그; 내부 온도	
DeviDeIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	666
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급	IP 67; IP 68; IP 69K	
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	323
인증서에 대한 주의	공장 인증서 다운로드: www.factory-certificate.ifm	
UL 인증서	UL 인증서 번호	J055
	파일 번호 UL	E174189
기계적 데이터		
무게	[g]	394,6
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PBT	
재질 (침수부품)	세라믹 (99,9 % Al2O3); 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)	

PM1117



플러쉬 압력센서

PM-1,6BREZ01-E-ZVG/US

비고

포장당

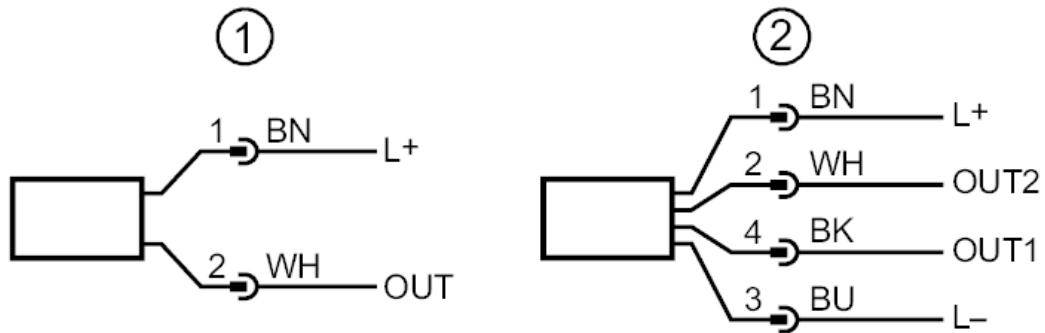
1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

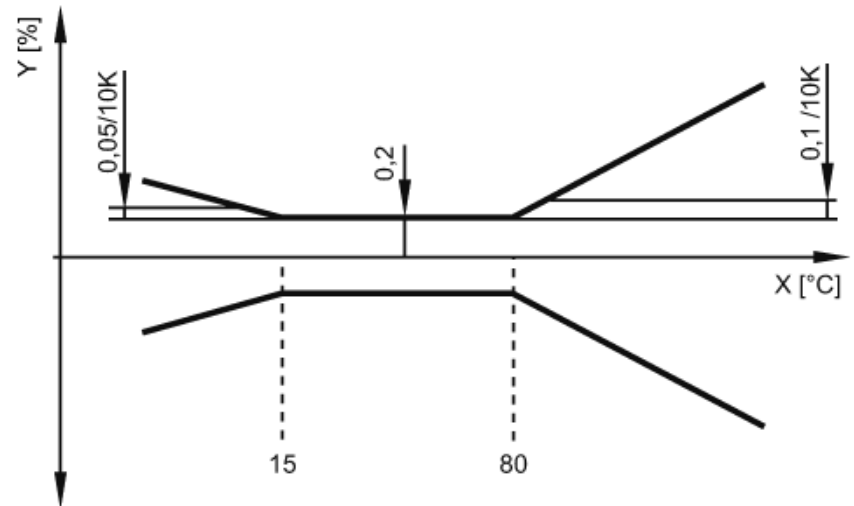


- 1 2선식 작업을 위한 커넥션 (아날로그)
- 2 3선식 작업을 위한 접속 (아날로그 / IO-Link)
- OUT1 : IO-Link
- OUT2 : 아날로그 출력



다이어그램 및 그래프

정확도에 대한 주변온도의 영향



X 온도
Y 총 편차