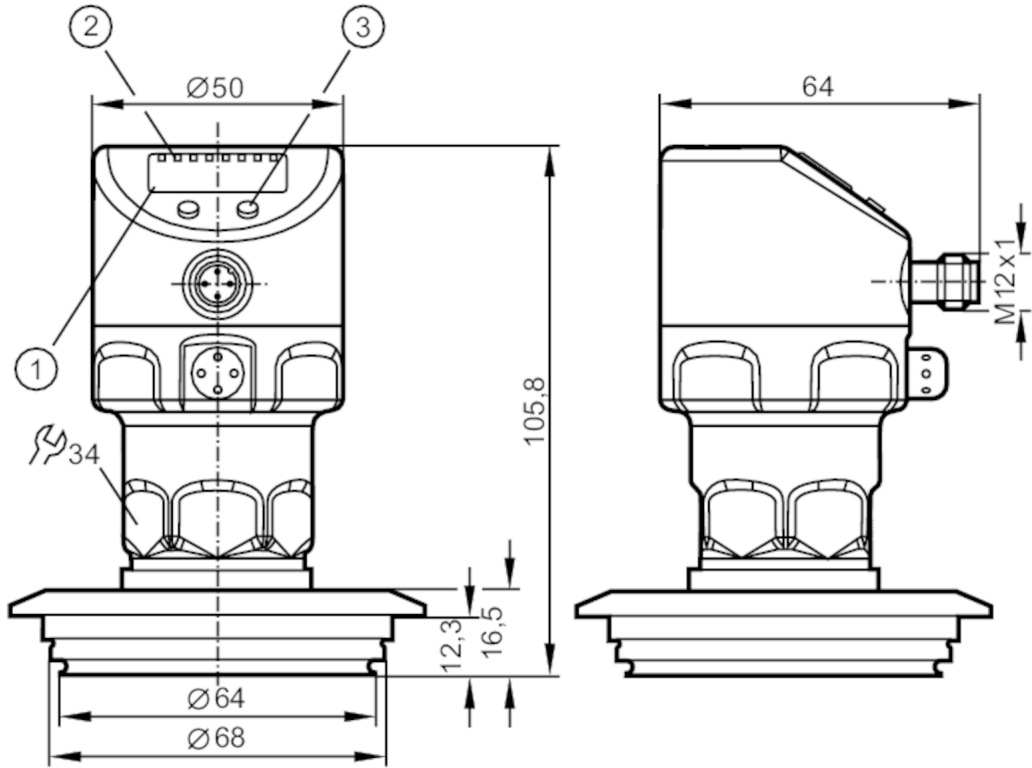


제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



- 1 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
- 2 LEDs
- 3 프로그래밍 버튼



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1	
측정범위	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
프로세스 커넥션	Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm	

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점	
어플리케이션	식음료 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 [mbar]	30000	
정격압력 [mbar]	10000	
압력 타입	상대압력	

전기적 데이터

최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)	
보호 클래스	III	
양극성 전환 방지	yes	
내장된 watchdog	yes	



디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

2선상		
동작 전압	[V]	20...32 DC
전류소모	[mA]	3,6...21
Power-on 지연시간	[s]	1
3선상		
동작 전압	[V]	18...32 DC
전류소모	[mA]	< 45
Power-on 지연시간	[s]	0,5
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1	
출력		
출력의 전체 수	2	
출력 시그널	스위칭 시그널; 아날로그 시그널; IO-Link; (구성가능)	
전기적 디자인	PNP/NPN	
디지털 출력 수	2	
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)	
아날로그 출력 수	1	
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20, 도치된; (확장가능)
쇼트방지	yes	
쇼트방지 타입	펄스	
과부하 방지	yes	
2선상		
최대 부하	[Ω]	300
3선상		
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	250
스위칭 주파수 DC	[Hz]	125
최대 부하	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
세트 포인트 SP	[mbar]	-48...1000
리셋 포인트 rP	[mbar]	-50...998
아날로그 시작포인트	[mbar]	-50...750
아날로그 끝포인트	[mbar]	200...1000
증분	[mbar]	1
정확성 / 편차		
스위칭 포인트 정확도	[간격의 %]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
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)



디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

장기 견고성	[간격의 %]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; 1년 마다)
온도 계수 제로 포인트	[간격의 % / 10K]	< ± 0,05; (0...70 °C)
온도 계수 스펠	[간격의 % / 10K]	< ± 0,15; (0...70 °C)
반응시간		
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0...30
아날로그 출력 dAA를 위한 댐핑	[s]	0,01...99,99
2선상		
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[ms]	45
3선상		
스위칭 출력의 최소 반응시간 (dAP)	[ms]	3
아날로그 출력에서 반응시간 단계	[ms]	7
인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급		IP 67; IP 68; IP 69K
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	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		
무게	[g]	788,6
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM); PTFE; PBT; PEI; PFA
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		Varivent Form N, DN40 (1,5"), Ø 68 mm
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	디스플레이 유닛	LED, 녹색
	스위칭 상태	LED, 황색
	기능표시	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
디스플레이 유닛		mbar; kPa; psi; inH ₂ O; mWS; 스펠의 % 표시
비고		
포장당		1 갯수

디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

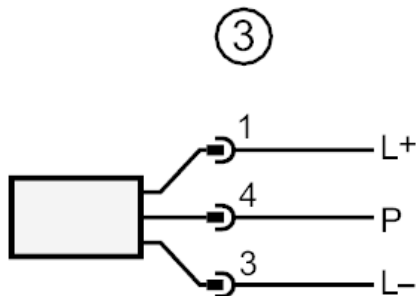
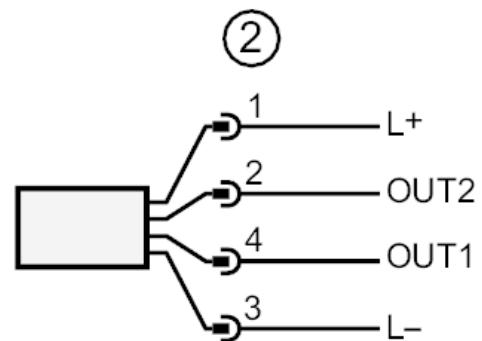
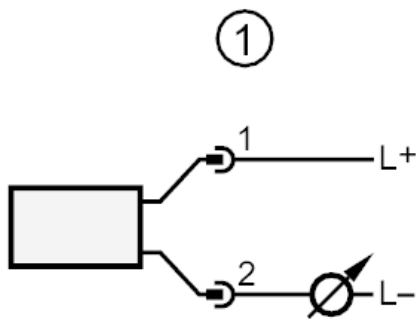
PH-001BREA01-MFRKG/US/ /P

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



- | | |
|------|---|
| 1 | 2선식 작업을 위한 커넥션 |
| 2 | 3선식 작업을 위한 접속 : |
| OUT1 | 스위치 출력 |
| OUT2 | 스위치 출력 |
| | 아날로그 출력 |
| 3 | IO-Link 파라미터 세팅을 위한 접속 (P = IO-Link를 통한 통신) |