



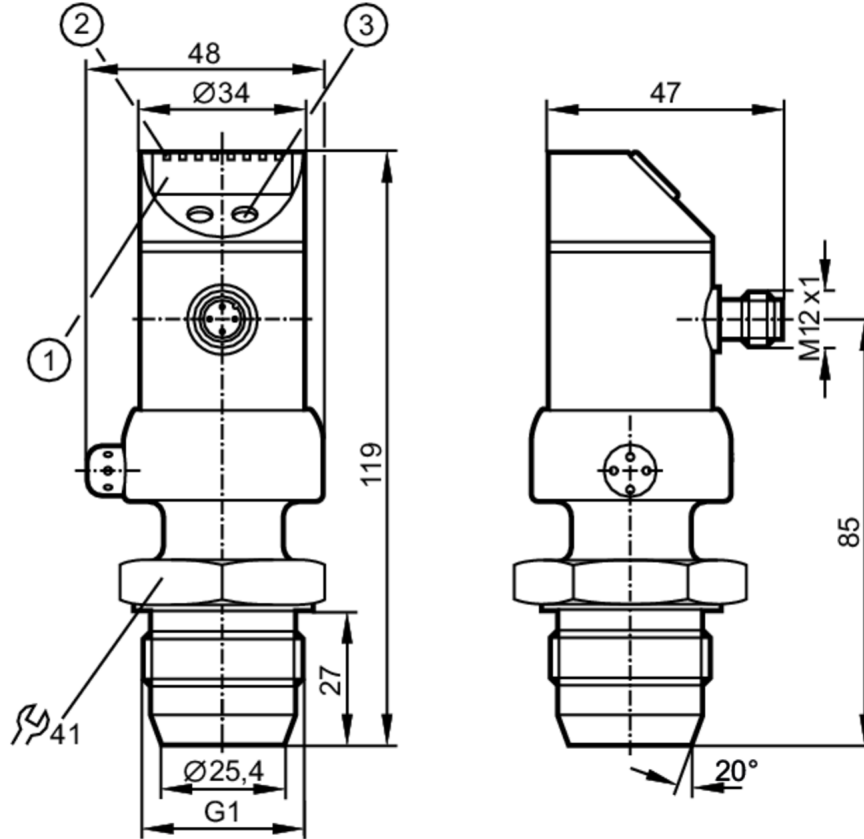
디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PI2898 또는 PI2798

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



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



EHEDG Certified



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2	
측정범위	-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1 외부 스레드 씰링 콘	

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	식음료 산업계를 위한 매립형 마운팅 가능
설치	350° 회전되는 하우징
매체	연고형태이면서 고체 형태인 매체; 액체 및 가스 매체
매체 온도 [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
최소 버스트 압력 [mbar]	30000
정격압력 [mbar]	6000
압력 타입	상대압력



디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ /P

세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음	yes
-----------------------------------	-----

전기적 데이터		
동작 전압 [V]	18...32 DC	
전류소모 [mA]	< 50	
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)	
보호 클래스	III	
양극성 전환 방지	yes	
Power-on 지연시간 [s]	0,5	
내장된 watchdog	yes	

입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2	

출력		
출력의 전체 수	2	
출력 시그널	스위칭 시그널	
전기적 디자인	PNP/NPN	
디지털 출력 수	2	
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)	
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2	
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	250	
스위칭 주파수 DC [Hz]	85	
쇼트방지	yes	
쇼트방지 타입	펄스	
과부하 방지	yes	

측정 범위 / 설정 범위			
측정범위	-0,0124...0,25 bar		-12,4...250 mbar
세트 포인트 SP [mbar]	-12...250		
리셋 포인트 rP [mbar]	-12,4...249,6		
증분 [mbar]	0,2		
공장설정	SP1 = 62,4 mbar		rP1 = 57,4 mbar
	SP2 = 187,4 mbar		rP2 = 182,4 mbar

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)	
장기 견고성 [간격의 %]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; 1년 마다)	
온도 계수 제로 포인트 [간격의 % / 10K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
온도 계수 스펜 [간격의 % / 10K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	



디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ /P

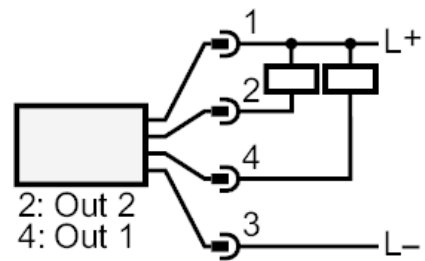
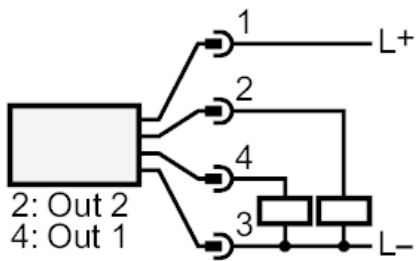
반응시간		
반응시간	[ms]	< 6
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0...100
소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 윈도; normally open / normally closed; 스위칭 로직; 전류/전압 출력; 댐핑; 표시된 값의 적용; 디스플레이가 회전되며 switched off 될 수 있습니다.; 디스플레이 유닛; 제로 포인트; 스펠	
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
저장온도	[°C]	-40...100
보호등급	IP 67; IP 69K	
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 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]	438,4
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM); PTFE	
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	나사로 접속 G 1 외부 스레드 씰링 콘	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	디스플레이 유닛	5 x LED, 녹색
	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	측정값	알파벳 번호 디스플레이;; 4 자릿수
	파라미터 세팅	알파벳 번호 디스플레이;; 4 자릿수
디스플레이 유닛	mbar; kPa; inH2O; mmWS; 스펠의 % 표시	
비고		
비고	3A-인증서는 단지 3A-인증서를 획득한 어댑터로 설치되는 경우만 유효합니다.	
포장당	1 갯수	

디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ /P

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



OUT1 스위치 출력
 진단 출력
OUT2 스위치 출력