

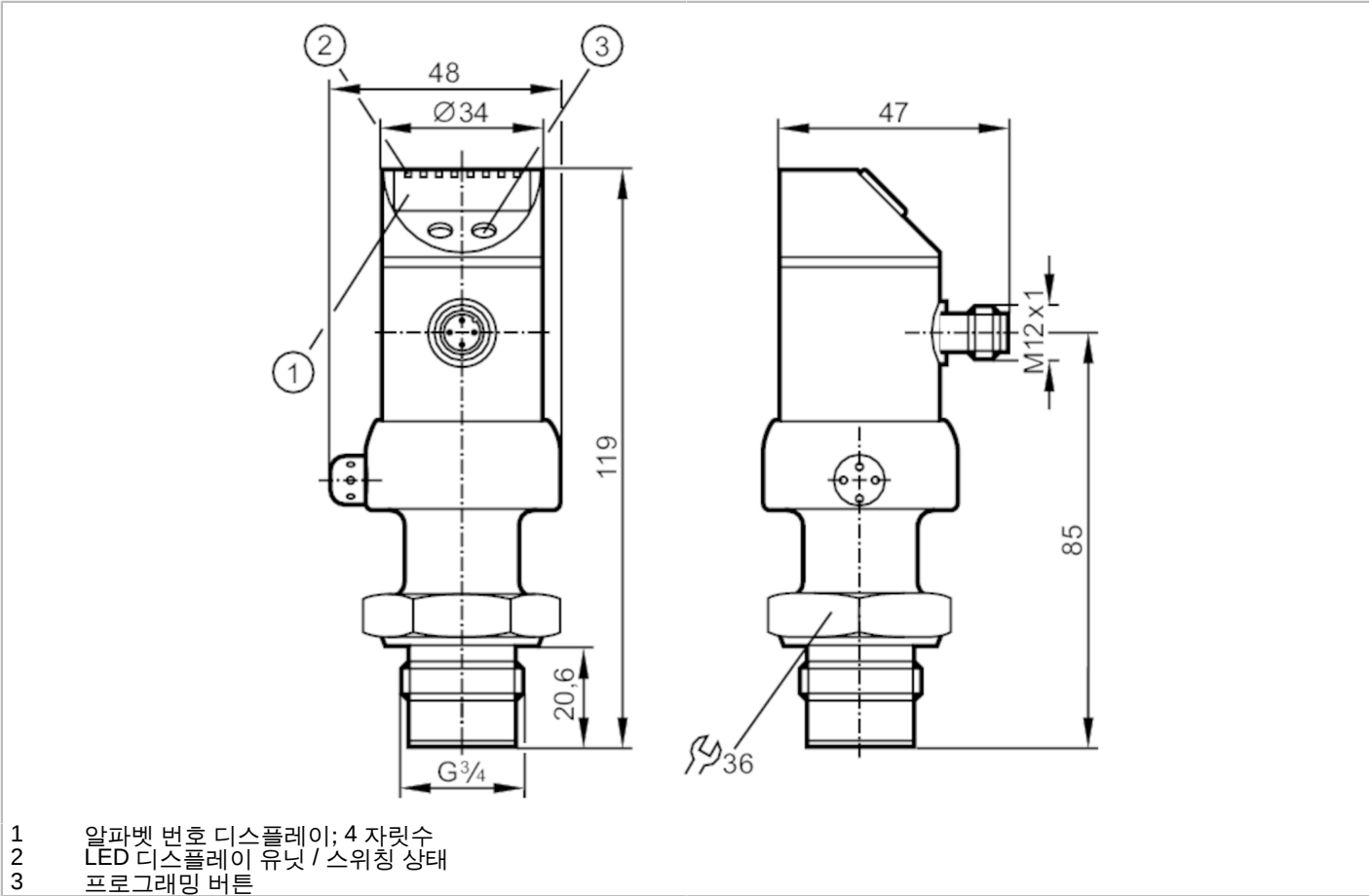


디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

단종제품
중단 날짜: 03/31/2024

대체 제품: PM1503 + E30482 또는 PI1703
대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



제품 특성			
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2		
측정범위	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 3/4 외부 스레드		
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	-25...125; (145 max. 1h)		
최소 버스트 압력	200 bar	2900 psi	20 MPa
정격압력	100 bar	1450 psi	10 Mpa
압력 타입	상대압력; 진공		



디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-025-REB34-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	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
세트 포인트 SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
리셋 포인트 rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
증분	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
공장설정		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar

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 스펙 [간격의 % / 10K]	< ± 0,15; (0...70 °C)



디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

반응시간		
반응시간	[ms]	< 6
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0...100
소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; 스위칭 로직; 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)
MTTF	[년 (해)]	178
기계적 데이터		
무게	[g]	377,5
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 3/4 외부 스레드	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	디스플레이 유닛	4 x LED, 녹색
	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	파라미터 세팅	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
디스플레이 유닛	bar; psi; MPa; 스펠의 % 표시	
비고		
조언	단종제품	
포장당	1 갯수	

PI7993



디스플레이를 보유한 플러쉬 압력센서

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



OUT1	스위치 출력
	진단 출력
OUT2	스위치 출력