



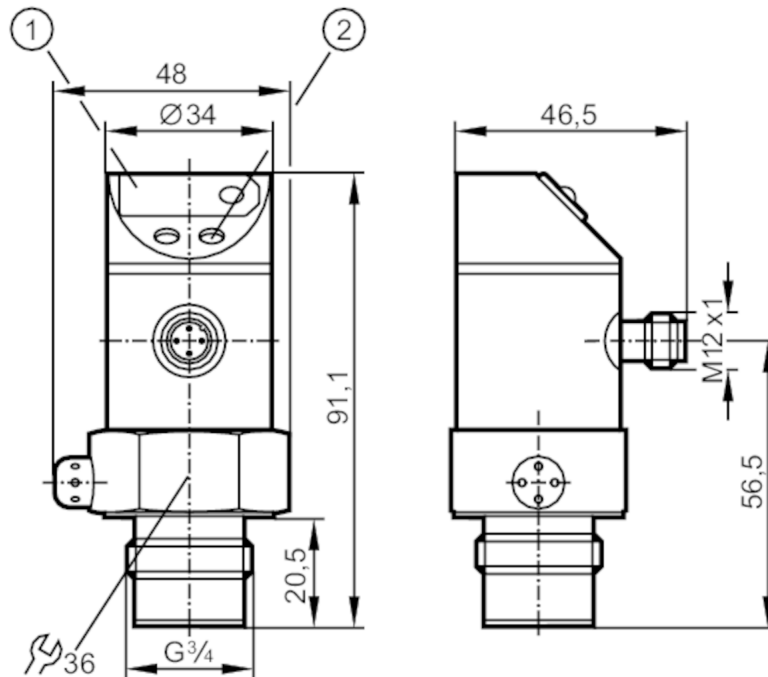
플러쉬 압력센서

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

단종제품

대체 제품: PM1504 + E30482

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 7 세그먼트 LED 디스플레이
2 프로그래밍 버튼



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1			
측정범위	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 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 [°C]	-25...80		
최소 버스트 압력	150 bar	2175 psi	15000 kPa
정격압력	50 bar	725 psi	5000 kPa
압력 타입	상대압력		
세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음	yes		

전기적 데이터

동작 전압 [V]	20...30 DC
-----------	------------



플러쉬 압력센서

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

전류소모	[mA]	< 60
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	0,2
내장된 watchdog		yes

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; (구성가능)
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]	< 170
아날로그 출력 수		1
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20; (확장가능 1:4)
최대 부하	[Ω]	($U_b - 10 \text{ V}$) / 20 mA
아날로그 전압 출력	[V]	0...10; (확장가능 1:4)
최소 부하 내구성	[Ω]	2000
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
세트 포인트 SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi		-45...999 kPa
리셋 포인트 rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi		-50...994 kPa
아날로그 시작포인트	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi		-50...749 kPa
아날로그 끝포인트	2...9,99 bar	29...145 psi		200...999 kPa
증분	0,01 bar	1 psi		1 kPa
공장설정		SP1 = 2,50 bar		rP1 = 2,30 bar
		ASP = 0,00 bar		AEP = 9,99 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)



플러쉬 압력센서

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

온도 계수 스펙		< ± 0,2; (0...80 °C)
[간격의 % / 10K]		
반응시간		
반응시간	[ms]	< 3
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0...4
단계별로 아날로그 출력 dAA를 위한 댐핑	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
최대 반응시간 아날로그 출력	[ms]	3
소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 온도; normally open / normally closed; 스위칭 로직; 전류/전압 출력; 댐핑; 표시된 값의 적용; 디스플레이가 회전되며 switched off 될 수 있습니다.; 디스플레이 유닛; 제로 포인트; 스펙	
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 방사함	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)
MTTF	[년 (해)]	170
기계적 데이터		
무게	[g]	308,5
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)	세라믹 (99,9 % Al2O3); 스텐레스 (1.4435 / 316L); 표면 특성: Ra < 0,4 / Rz 4; 플루오르 탄성고무 (FKM); PTFE	
최소 압력 주기	1 억	
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 3/4 외부 스레드	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 적색
	기능표시	7 세그먼트 LED 디스플레이
	측정값	7 세그먼트 LED 디스플레이
디스플레이 유닛	bar; psi; kPa	
비고		
조언	단종제품	
포장당	1 갯수	

플러쉬 압력센서

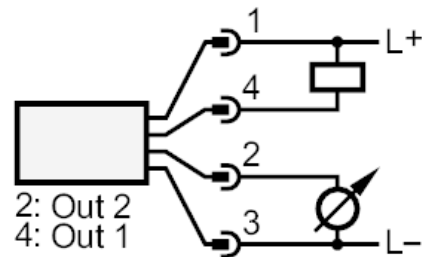
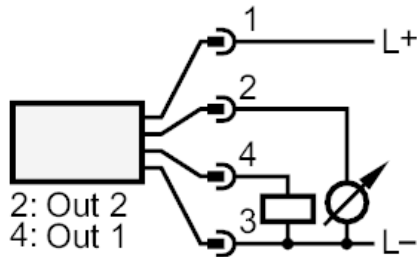
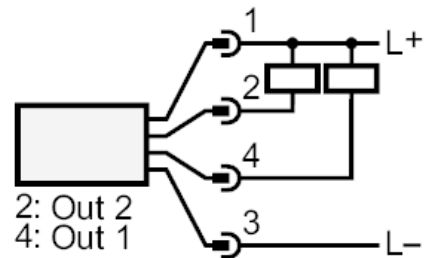
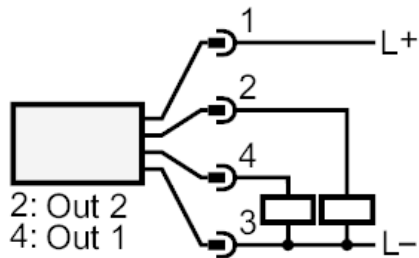
PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



OUT1
OUT2

스위치 출력
스위치 출력
아날로그 출력