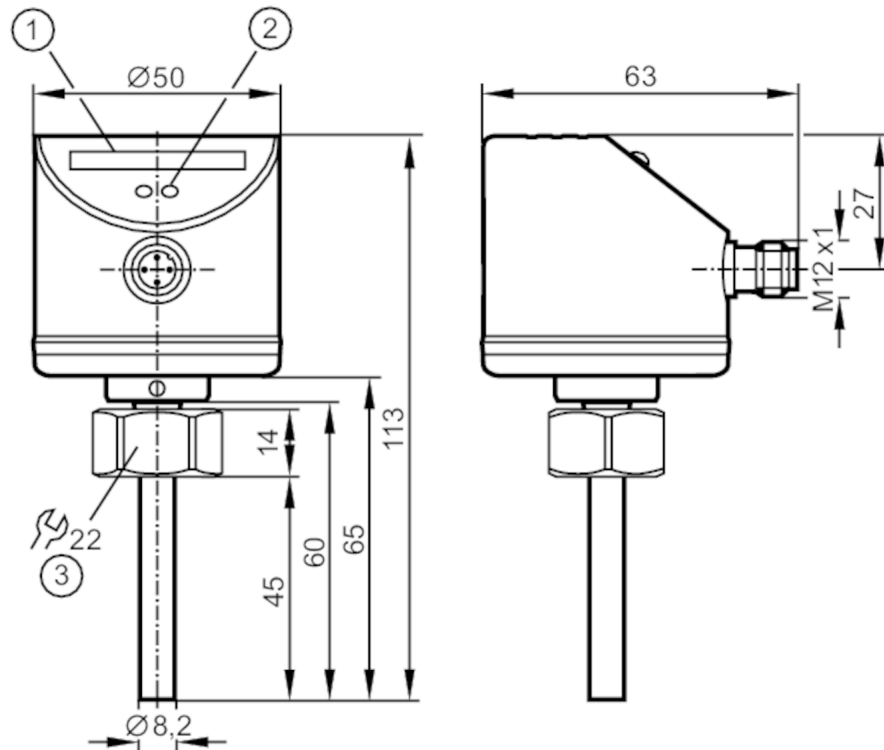




- 1 LED-디스플레이
2 세팅 버튼
3 조임 토크 25 Nm



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
프로세스 커넥션	M18 x 1,5 나사 내면홈

어플리케이션

매체	액상매체; 가스 매체
매체 온도 [°C]	-25...80
정격압력 [bar]	300
액상매체	
매체 온도 [°C]	-25...80
가스 매체	
매체 온도 [°C]	-25...80

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...36 DC
전류소모 [mA]	< 60
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	10

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
--------------	-------------



유량 감시기

SID10ADBFPKG/US-100

출력		
출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널; IO-Link; (구성가능)
전기적 디자인		PNP
디지털 출력 수		2
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	250
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
프로브 길이 L	[mm]	45
액상매체		
설정범위	[cm/s]	3...300
최대 민감도	[cm/s]	3...100
가스 매체		
설정범위	[cm/s]	200...3000
최대 민감도	[cm/s]	200...800
온도 모니터링		
측정범위	[°C]	2...80
해상도	[°C]	1
정확성 / 편차		
재연성	[cm/s]	1...5
반복성 주의		물 사용용도 5...100 cm/s; 25 °C
		공장설정
온도 이탈	[cm/s x 1/K]	0.1; (물 사용용도 5...100 cm/s; 10...70 °C)
온도증감 변화도	[K/min]	300
스위칭 포인트 정확도	[cm/s]	± 2...± 10; (물 사용용도 5...100 cm/s; 25 °C; 공장설정)
히스테리시스	[cm/s]	2...5; (물 사용용도 5...100 cm/s; 25 °C; 공장설정)
온도 모니터링		
스위칭 포인트 정확도	[K]	± 3 (v > 5cm/s); (액상매체)
해상도	[K]	1
히스테리시스	[K]	2
재연성	[K]	2
반응시간		
반응시간	[s]	1...10
액상매체		
반응시간	[s]	1...10
가스 매체		
반응시간	[s]	1...10



유량 감시기

SID10ADBFPKG/US-100

온도 모니터링		
반응시간	[s]	1...10
소프트웨어 / 프로그래밍		
점점의 조정	누름버튼	
인터페이스		
통신 인터페이스	IO-Link	
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정	1.1	
SDCI 표준	IEC 61131-9	
프로파일	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO 모드	yes	
필수 마스터 포트 타입	A	
프로세스 데이터 아날로그	2	
프로세스 데이터 바이너리	2	
최소 프로세스 주기시간	[ms]	3
DevidIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	53
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
저장온도	[°C]	-25...100
보호등급	IP 65; IP 67	
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
쇼크 내구성	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	277
기계적 데이터		
무게	[g]	231,5
크기	[mm]	M18 x 1,5
스레드 지정	M18 x 1,5	
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); 스텐레스 (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4404 / 316L); O 링: 플루오르 탄성고무 (FKM) 80 Shore A	
프로세스 커넥션	M18 x 1,5 나사 내면홈	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	동작원리	10 x LED, 세가지 색상
비고		
포장당	1 갯수	

유량 감시기

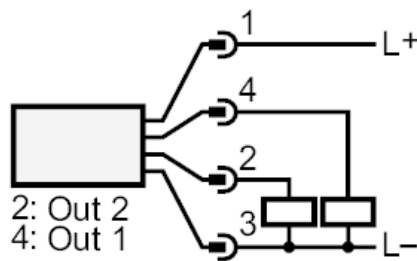
SID10ADBFPKG/US-100

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



Pin 2: OUT 2 = 온도 모니터링
 Pin 4: OUT 1 = 유량 모니터링
 Pin 4: IO-Link