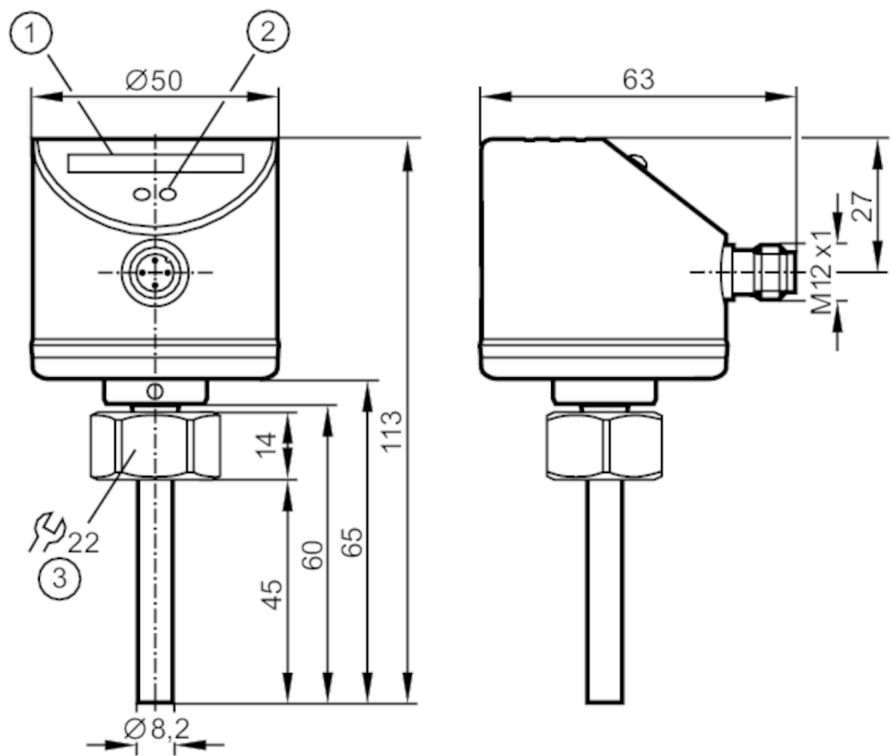


SI5010



유량 감시기

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED-디스플레이
- 2 세팅 버튼
- 3 조임 토크 25 Nm



제품 특성		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 1
프로세스 커넥션		M18 x 1,5 나사 내면홈
어플리케이션		
매체		액상매체; 가스 매체
매체 온도 [°C]		-25...80
정격압력 [bar]		300
MAWP (CRN에 따른 어플리케이션용) [bar]		208
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



유량 감시기

SID10ADBPKG/US-100

입력 / 출력	
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1
출력	
출력의 전체 수	1
출력 시그널	스위칭 시그널; IO-Link; (구성가능)
전기적 디자인	PNP
디지털 출력 수	1
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[M] 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
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] $\pm 2... \pm 10$; (물 사용용도 5...100 cm/s; 25 °C; 공장설정)
히스테리시스	[cm/s] 2...5; (물 사용용도 5...100 cm/s; 25 °C; 공장설정)
반응시간	
액상매체	
반응시간	[s] 1...10
가스 매체	
반응시간	[s] 1...10
소프트웨어 / 프로그래밍	
접점의 조정	누름버튼
인터페이스	
통신 인터페이스	IO-Link
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)
IO 링크 수정	1.1
SDCI 표준	IEC 61131-9



유량 감시기

SID10ADBFPKG/US-100

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	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	54

작동 조건		
주변온도 [°C]	-25...80	
저장온도 [°C]	-25...100	
보호등급	IP 65; IP 67	

테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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)]	298	

기계적 데이터		
무게 [g]	248,5	
크기 [mm]	M18 x 1,5	
스레드 지정	M18 x 1,5	
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); 스텐레스 (1.4301 / 304); 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	

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



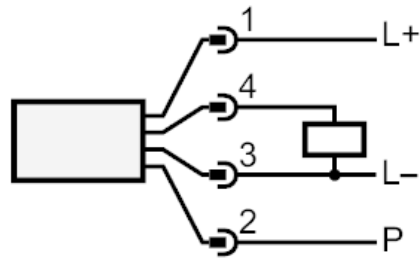
SI5010



유량 감시기

SID10ADBFPKG/US-100

연결부



P = 프로그래밍 전선 원격 교정용
Pin 4: IO-Link