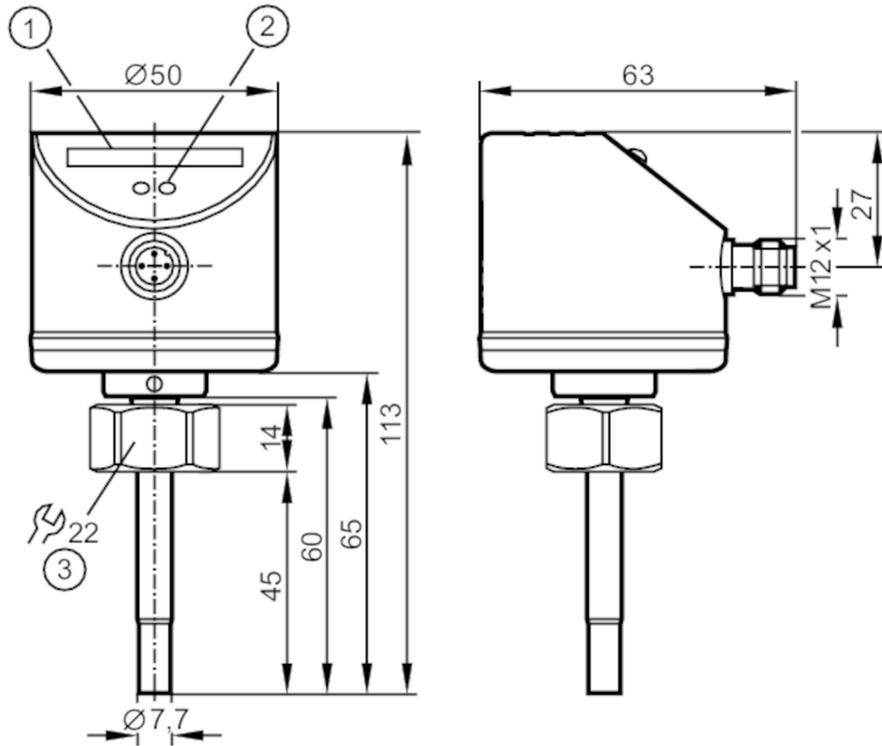


SI5001



유량 감시기

SID10ABBFNKG/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 내면흡

어플리케이션

매체	액상매체; 가스 매체
매체 온도 [°C]	-25...80
정격압력 [bar]	30

액상매체

매체 온도 [°C]	-25...80
------------	----------

가스 매체

매체 온도 [°C]	-25...80
------------	----------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	19...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: 1
--------------	-------------

SI5001



유량 감시기

SID10ABBFNKG/US-100

출력		
출력의 전체 수		1
출력 시그널		스위칭 시그널
전기적 디자인		NPN
디지털 출력 수		1
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
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)
반응시간		
반응시간	[s]	1...10
액상매체		
반응시간	[s]	1...10
가스 매체		
반응시간	[s]	1...10
소프트웨어 / 프로그래밍		
접점의 조정		누름버튼
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
저장온도	[°C]	-25...100
보호등급		IP 67

SI5001



유량 감시기

SID10ABBFNKG/US-100

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	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 EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	271

기계적 데이터

무게	[g]	227
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
-----	--	------

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

