

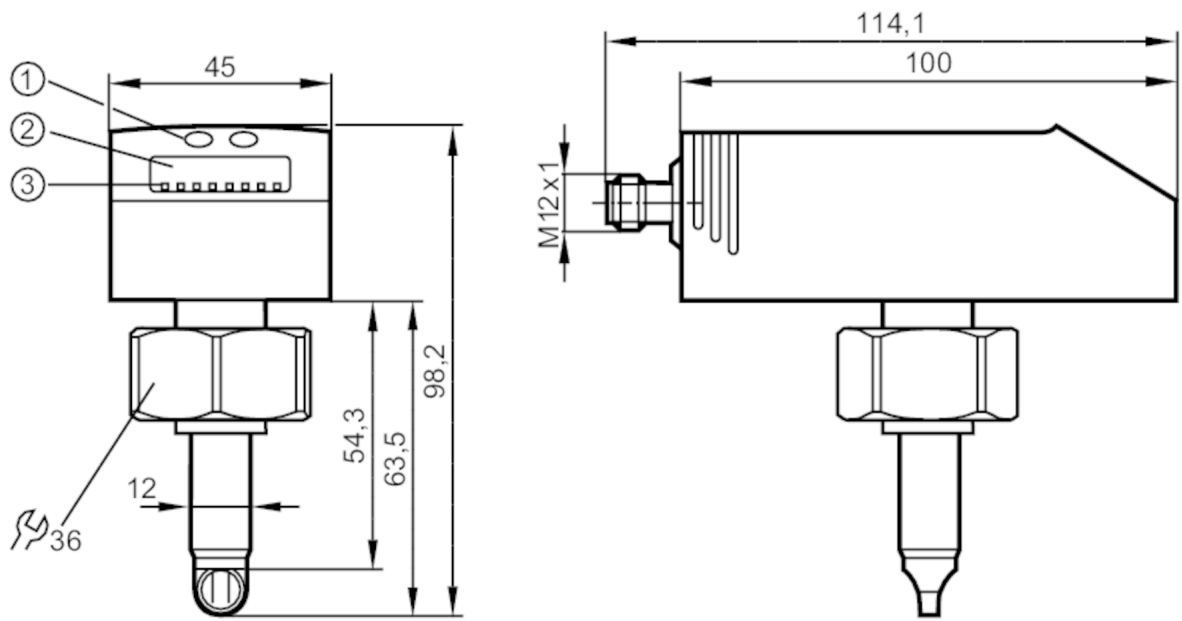


압축공기 미터

SDD11DGXFPKG/US-100

단종제품
중단 날짜: 12/31/2024

대체 제품: SD1540
대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 프로그래밍 버튼
- 2 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
- 3 LEDs



제품 특성			
입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1		
측정범위	0,5...143,9 m/s	8...2110 m³/h	0,12...35,18 m³/min
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1 나사 내면홈		
어플리케이션			
설치	내부 파이프 반경에 맞게 조정 가능; (38...254 mm)		
매체	가동기압		
매체 온도	[°C]	0...60	
정격압력	[bar]	16	
정격압력	[MPa]	1,6	
정격압력	[psi]	232	
MAWP (CRN에 따른 어플리케이션용)	[bar]	16	
전기적 데이터			
동작 전압	[V]	18...30 DC; (SELV/PELV에 대하여)	
전류소모	[mA]	< 110	
보호 클래스		III	
양극성 전환 방지		yes	



압축공기 미터

SDD11DGXFPKG/US-100

Power-on 지연시간	[s]	1
---------------	-----	---

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; 펄스 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
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA] 250; (출력당)
아날로그 출력 수	1
아날로그 전류 출력	[mA] 4...20; (확장가능)
최대 부하	[Ω] 500
임펄스 출력	사용량-계량기
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	측정 범위 / 설정 범위; 유량 모니터링; 이 값은 다음을 위하여 유용합니다.: Ø 72 mm		
측정범위	0,5...143,9 m/s	8...2110 m³/h	0,12...35,18 m³/min
표시영역	0...172,7 m/s	0...2532 m³/h	0...42,22 m³/min
해상도	0,1 m/s	2 m³/h	0,02 m³/min
세트 포인트 SP	1,2...143,9 m/s	18...2110 m³/h	0,28...35,18 m³/min
리셋 포인트 rP	0,5...143,2 m/s	6...2100 m³/h	0,12...35 m³/min
아날로그 시작 포인트 ASP	0...107,9 m/s	0...1582 m³/h	0...26,38 m³/min
아날로그 최종 포인트 AEP	36...143,9 m/s	528...2110 m³/h	8,8...35,18 m³/min
보폭	0,1 m/s	2 m³/h	0,02 m³/min

용적유량 모니터링

전기충격(임펄스) 값	1...1000 x 10³
증분	1 Nm³
임펄스 길이	[s] 0,7...2 (D = 72 mm)

온도 모니터링

측정범위	[°C] 0...60
표시영역	[°C] -12...72
해상도	[°C] 0,2
세트 포인트 SP	[°C] 0,4...60
리셋 포인트 rP	[°C] 0,2...59,8
아날로그 시작포인트	[°C] 0...45
아날로그 끝포인트	[°C] 15...60
증분	[°C] 0,2



압축공기 미터

SDD11DGXFPKG/US-100

정확성 / 편차		
유량 모니터링		
재연성	[측정값의 %]	± 1,5
정확성 (측정영역 내에서)		± (6 % MW + 0,6 % MEW); (D = 72mm, T = 22 °C; 표준 관류량: 50...850 Nm³/h)
온도 모니터링		
정확성	[K]	± 2,5 (Q > 2 Nm³/h)
반응시간		
유량 모니터링		
반응시간	[s]	0,1; (dAP = 0)
단계별 댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
온도 모니터링		
응답 동력 T05 / T09	[s]	30 (Q > 2 Nm³/h)
소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션	유량 모니터링; 수량 미터; 미리 예정된 수량; 온도 모니터링; 히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; 전류/펄스 출력; 디스플레이가 회전되며 switched off 될 수 있습니다.; 디스플레이 유닛; 토탈라이저	
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	3	
프로세스 데이터 바이너리	2	
최소 프로세스 주기시간	[ms]	5
DeviceIDs 지원됨	작동 방식 default	DeviceID 381
작동 조건		
주변온도	[°C]	0...60
저장온도	[°C]	-20...85
최대 상대 공기습도	[%]	90
보호등급		IP 65
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
	DIN EN 61000-6-3	
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	213
기계적 데이터		
무게	[g]	539,5
재질	PBT-GF20; PC; 스텐레스 (1.4301 / 304); 플루오르 탄성고무 (FKM)	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4401 / 316); 스텐레스 (1.4301 / 304); 세라믹 유리를 부동상태로 바꿈; PEEK; 폴리에스터; 플루오르 탄성고무 (FKM)	



압축공기 미터

SDD11DGXFPKG/US-100

프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1 나사 내면홈
----------	-------------------

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	디스플레이 유닛	4 x LED, 녹색 (Nm³/min, Nm³/h, Nm³, °C)
	기능표시	1 x LED, 녹색
	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	프로그래밍	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수

비고

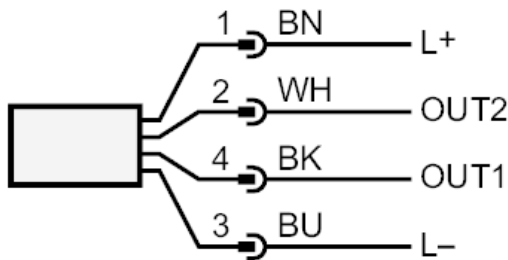
비고	측정범위, 디스플레이 그리고 세팅범위등은 DIN ISO 2533을 준수한 전기 용적규격에 해당됩니다. D = 내부 파이프 직경
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



OUT1: 유량 모니터링 / 수량 미터 / 미리 예정된 수량
IO-Link

OUT2: 유량 모니터링 / 온도 모니터링

입력 카운터 리셋

DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상

코어 색상 :

BK = 흑색
BN = 갈색
BU = 청색
WH = 흰색



압축공기 미터

SDD11DGXFPKG/US-100

다이아그램 및 그래프

파이프 내면지름에 기반한 측정영역
최종값

