



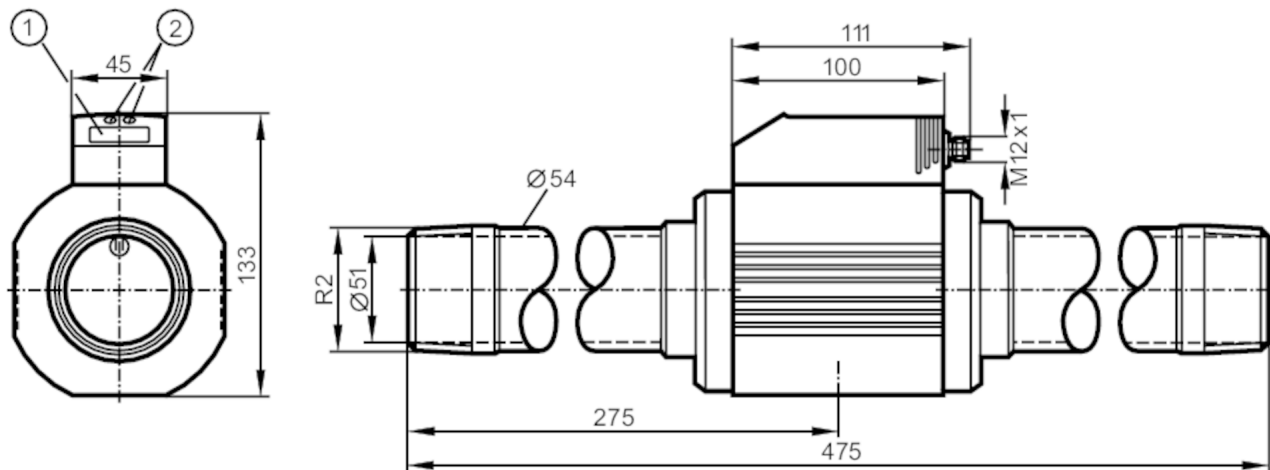
압축공기 미터

SDR21DGXFPKG/US-100

단종제품
중단 날짜: 12/31/2024

대체 제품: SD2500

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
2 프로그래밍 버튼



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1		
측정범위	0,3...95,2 m/s	3...700 m³/h	0,04...11,66 m³/min
프로세스 커넥션	나사로 접속 R 2 DN50		

어플리케이션

어플리케이션	산업용 어플리케이션
매체	가동기압
매개체에 대한 주의사항	대기 품질 ISO 8573-1
	등급 141
	등급 344
매체 온도 [°C]	0...60
정격압력 [bar]	16
정격압력 [MPa]	1,6

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC; (SELV/PELV에 대하여)
전류소모 [mA]	< 110
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	1

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1
--------------	---------------------------



압축공기 미터

SDR21DGXFPKG/US-100

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		사용량계량기	
쇼트방지		yes	
쇼트방지 타입		펄스	
과부하 방지		yes	
측정 범위 / 설정 범위			
측정범위	0,3...95,2 m/s	3...700 m³/h	0,04...11,66 m³/min
표시영역	0...114,2 m/s	0...840 m³/h	0...13,99 m³/min
세트 포인트 SP	0,7...95,2 m/s	5...700 m³/h	0,09...11,66 m³/min
리셋 포인트 rP	0,3...94,8 m/s	2...697 m³/h	0,04...11,61 m³/min
아날로그 시작 포인트 ASP	0...71,4 m/s	0...525 m³/h	0...8,75 m³/min
아날로그 최종 포인트 AEP	23,8...95,2 m/s	175...700 m³/h	2,91...11,66 m³/min
보폭	0,1 m/s	1 m³/h	0,01 m³/min
용적유량 모니터링			
전기충격(임펄스) 값	0,010...4000000 m³		
증분	0,010 m³		
임펄스 길이	[s]	0,021...2	
온도 모니터링			
측정범위	[°C]	0...60	
표시영역	[°C]	-12...72	
정확성 / 편차			
유량 모니터링			
재연성	[측정값의 %]	± 1,5	
정확성 (측정영역 내에서)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (등급 141 /; 등급 344; 조건: DIN ISO 2533을 준수한 설치; 파이프에 설치: DN50)	
온도 모니터링			
정확성	[K]	± 2; (유량 측정 영역 한계점에서의 매체 유량)	
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	



압축공기 미터

SDR21DGXFPKG/US-100

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 CDV	
프로파일	프로필 없음	
SIO 모드	yes	
필수 마스터 포트 타입	A	
프로세스 데이터 아날로그	3	
프로세스 데이터 바이너리	2	
최소 프로세스 주기시간 [ms]	4,1	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	270

작동 조건

주변온도 [°C]	0...60
저장온도 [°C]	-20...85
최대 상대 공기습도 [%]	90
보호등급	IP 65

테스트 / 인증서

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
CPA 인증서	모델 번호	002TG
	정확도 등급	-
	최대 허용가능 에러	± 4 % FS
	Q (min)	3 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	700 m³/h
진동 내구성	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]		227
압력 장비 지침	sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	

기계적 데이터

무게 [g]	4313
재질	PBT-GF20; NBR; PC; 스텐레스 (1.4301 / 304); PTFE; 황동 코팅; 플루오르 탄성고무 (FKM); 알루미늄 파우더 코팅함
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4301 / 304); ; 플루오르 탄성고무 (FKM); 세라믹; 유리를 부동상태로 바꿈; PEEK GF30; 폴리에스터; 알루미늄
프로세스 커넥션	나사로 접속 R 2 DN50

압축공기 미터

SDR21DGXFPKG/US-100

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	디스플레이 유닛	5 x LED, 녹색 (Nm ³ /min, Nm ³ /h, Nm/s, Nm ³ , °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

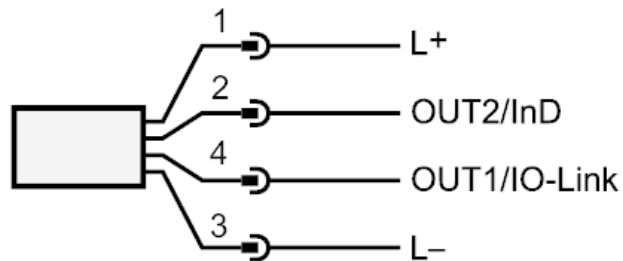
비고	MW = 측정값
	MEW = 측정영역의 최종값
	측정범위, 디스플레이 그리고 세팅범위등은 DIN ISO 2533을 준수한 전기 용적규격에 해당됩니다.
	설치와 작동에 대한 정보는 설명서를 참조하시기 바랍니다.
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



OUT1/IO-Link:	스위치 출력 용적유량 모니터링 임펄스 출력 수량 미터 시그널 출력 미리 예정된 수량
OUT2/InD:	스위치 출력 용적유량 모니터링 / 온도 모니터링 아날로그 출력 용적유량 모니터링 / 온도 모니터링 입력 카운터 리셋