

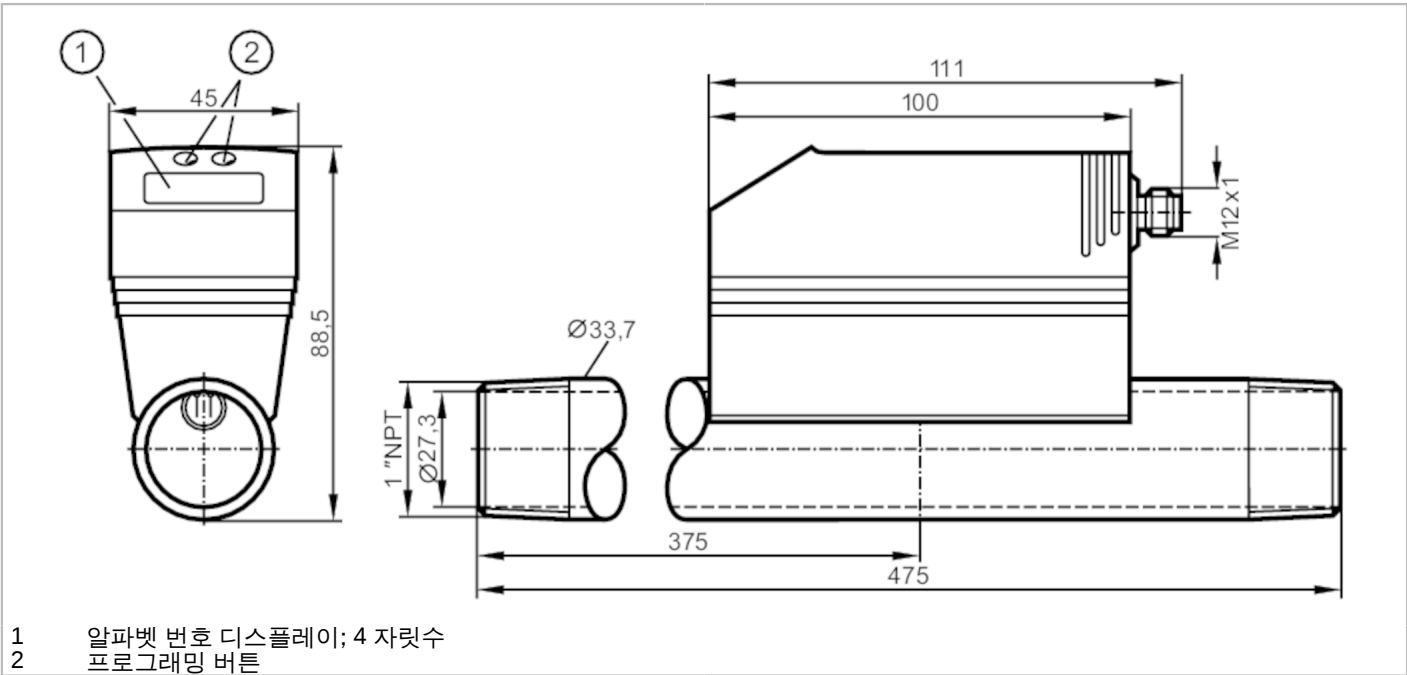


압축공기 미터

SDN11DGXFPKG/US-100

단종제품
중단 날짜: 12/31/2024

대체 제품: SD8501
대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1	
측정범위	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
프로세스 커넥션	나사로 접속 1" NPT DN25	

어플리케이션

어플리케이션	산업용 어플리케이션	
매체	가동기압	
매개체에 대한 주의사항	대기 품질 ISO 8573-1	
	등급 141	
	등급 344	
매체 온도	[°F]	32...140
정격압력	[bar]	16
정격압력	[psi]	232
MAWP (CRN에 따른 어플리케이션용)	[bar]	16

전기적 데이터

동작 전압	[V]	19...30 DC; (SELV/PELV에 대하여)
전류소모	[mA]	< 100
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	0,5



압축공기 미터

SDN11DGXFPKG/US-100

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; (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	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
표시영역	0...9535 scfh	0...158,9 scfm
세트 포인트 SP	70...7945 scfh	1,2...132,4 scfm
리셋 포인트 rP	30...7905 scfh	0,5...131,7 scfm
아날로그 시작 포인트 ASP	0...5960 scfh	0...99,3 scfm
아날로그 최종 포인트 AEP	1985...7945 scfh	33,1...132,4 scfm
보폭	5 scfh	0,1 scfm
용적유량 모니터링		
전기충격(임펄스) 값	0,120...4 000 000 scf	
증분	0,020...1000 scf	
임펄스 길이 [s]	0,045...2	
온도 모니터링		
측정범위 [°F]	32...140	
표시영역 [°F]	32...140	
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: DN25)	
온도 모니터링		
정확성 [K]	± 2; (유량 측정 영역 한계점에서의 매체 유량)	
반응시간		
유량 모니터링		
반응시간 [s]	0,1; (dAP = 0)	



압축공기 미터

SDN11DGXFPKG/US-100

단계별 댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션		유량 모니터링; 수량 미터; 미리 예정된 수량; 히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; 전류/펄스 출력; 디스플레이가 회전되며 switched off 될 수 있습니다.; 디스플레이 유닛
작동 조건		
주변온도	[°F]	32...140
저장온도	[°F]	-4...185
최대 상대 공기습도	[%]	90
보호등급		IP 65
테스트 / 인증서		
EMC		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
진동 내구성		DIN EN 68000-2-6
MTTF	[년 (해)]	5 g (55...2000 Hz) 227
압력 장비 지침		sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체
기계적 데이터		
무게	[g]	1979,5
재질		PBT-GF20; NBR; PC; 스텐레스 (1.4306 / 304L); PTFE; 황동 코팅; 알루미늄 파우더 코팅함
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4306 / 304L); 플루오르 탄성고무 (FKM); 세라믹 유리를 부동상태로 바꿈; PEEK GF30; 폴리에스터; 알루미늄
프로세스 커넥션		나사로 접속 1" NPT DN25
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	디스플레이 유닛	4 x LED, 녹색 (scfm, scfh, scf, °F)
	기능표시	1 x LED, 황색
	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	프로그래밍	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
비고		
비고		scf = 표준 입방 피트
		scfh = 시간당 표준 입방 피트
		scfm = 분당 표준 입방 피트
		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

SD8001



압축공기 미터

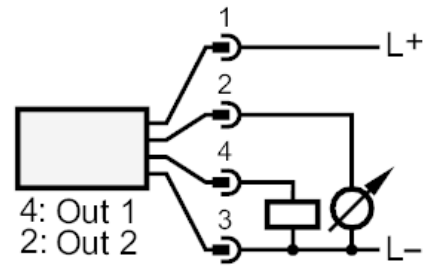
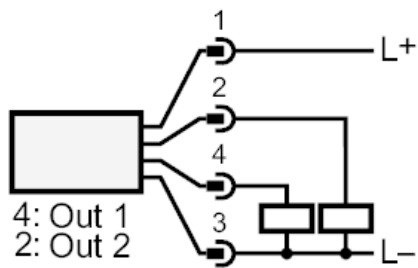
SDN11DGXFPKG/US-100

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



- OUT1: 스위치 출력
임펄스 출력 수량 미터
시그널 출력 미리 예정된 수량
- OUT2: 스위치 출력
아날로그 출력