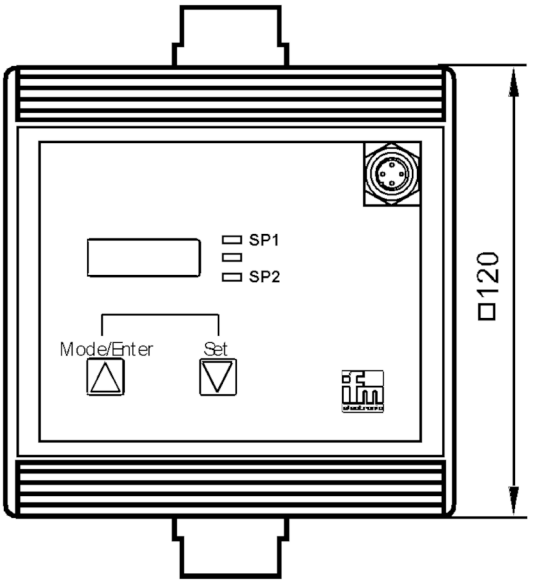
SU0501

초음파 유량계 센서

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



CE

제품 특성		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1
측정범위	[l/min]	0...20
프로세스 커넥션		나사로 접속 G 1/2
어플리케이션		
특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점
어플리케이션		냉각제 모니터링
매체 온도	[°C]	5...80
정격압력	[bar]	16
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	20...28 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: 2; 아날로그 출력 수: 1
출력		
출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널; 아날로그 시그널; (구성가능)
전기적 디자인		PNP/NPN
디지털 출력 수		2

SU0501

초음파 유량계 센서

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

출력 기능		normally open / normally closed; (파라메터화 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
아날로그 전압 출력	[V]	0...10; (확장가능)
최소 부하 내구성	[Ω]	2000
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	[l/min]	0...20
표시영역	[l/min]	0...24
세트 포인트 SP	[l/min]	0,2...24
리셋 포인트 rP	[l/min]	0...23,8
아날로그 시작 포인트 ASP	[l/min]	0...16
아날로그 최종 포인트 AEP	[l/min]	8...24
보폭	[l/min]	0,1
정확성 / 편차		
유량 모니터링		
온도증감 변화도	[K/min]	200
정확성 (측정영역 내에서)		< ± 3
반응시간		
유량 모니터링		
반응시간	[s]	1
지연시간 프로그래밍 가능 dS, dr	[s]	0...50
스프트웨어 / 프로그래밍		
파라메터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 윈도; normally open / normally closed; 스위칭 로직; 전류/전압 출력; Start-up 지연시간; 표시된 값의 적용; 디스플레이가 비활성화 될 수있습니다.; 디스플레이 유닛
작동 조건		
주변온도	[°C]	10...60
보호등급		IP 65
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	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	30 g (11 ms)
진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
기계적 데이터		
재질		황동; ABS; PA

SU0501

초음파 유량계 센서

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

재질 (침수부품)	청동 (2.1096.01); 스텐레스 (1.4435 / 316L); PPR(Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1/2

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	측정-방향지시기	1 x LED, 황색
	측정값	7 세그먼트 LED 디스플레이
	프로그래밍	7 세그먼트 LED 디스플레이
디스플레이 유닛	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	

비고

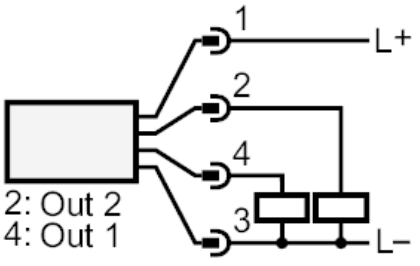
포장당	1 갯수

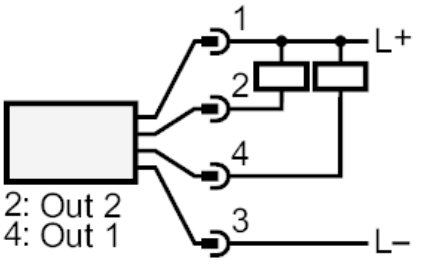
전기적 연결

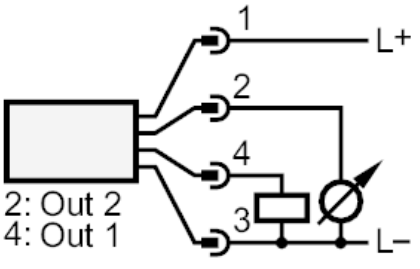
커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함

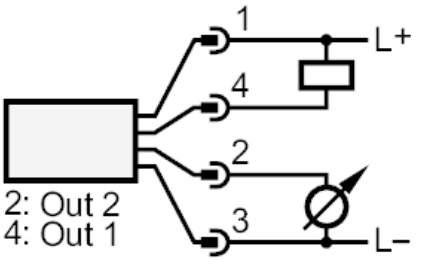


연결부









OUT1: 스위치 출력
OUT2: 스위치 출력
아날로그 출력