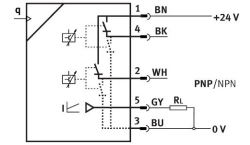


유량 센서 SFAM-90-10000L-M-2SA-M12

제품 번호: 573348

FESTO



데이터 시트

특징	값
인증	RCM 마크 c UL us - Recognized(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증서 발급 기관	UL E322346
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
측정 변수	Volume 체적유량
유량 방향	단방향 좌측에서 우측으로
측정 원리	열 측정
측정 방법	열 손실
유량 측정 범위 시작값	100 l/min
유량 측정 범위 최종값	10000 l/min
작동 압력	1.6 MPa 16 bar 232 psi
과부하 압력	2 MPa 20 bar 290 psi
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 질소
매체 온도	0 °C...50 °C
주변 온도	0 °C...50 °C
공칭 온도	23 °C
유량값 정확도	± (3% o.m.v. + 0.3% FS)
반복 정확도 영점(± %FS)	0.2 %FS
반복 정확도 범위(± %FS)	0.8 %FS
온도 계수 범위(± %FS/K)	타입 0.1%FS/K
± %FS/bar 압력 영향 범위	0.5 %FS/bar
스위칭 출력	2x PNP 또는 2x NPN, 전환 가능
스위칭 기능	창 비교기 또는 임계값 비교기, 설정 가능

특징	값
스위칭 부재의 기능	상폐 접점/상개 접점 전환 가능
최대 출력 전류	100 mA
아날로그 출력	4 - 20mA
유량 특성 곡선 시작값	0 l/min
최종값 유량 특성 곡선	10000 l/min
출력 특성 곡선 시작값	4 mA
출력 특성 곡선 최종값	20 mA
전류 출력 최대 부하 저항	500 Ω
단락 강도	예
과부하 방지	있음
작동 전압 범위 DC	15 V...30 V
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	5
전기 연결부 1, 고정 유형	나사형 잠금장치
전기 연결 1, 호환되는 마운팅 유형	회전 가능한 나사 잠금 장치와 호환 가능
최대 라인 길이	30m
고정 방식	서비스 유닛에
설치 위치	수평
공압 연결부	배터리 모듈
제품 무게	1500 g
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트 강화 PA
디스플레이의 종류	발광 LCD 멀티컬러
표시할 수 있는 단위	l l/min m3 scf scfm
설정 방법	터치 인 디스플레이 및 키 이용
조작 방지	PIN-코드
임계값 설정 범위	1 %...100 %
히스테리시스 설정 범위	0 %...90 %
보호 등급	IP65 III
압력 강하	100 mbar
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L