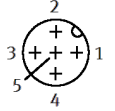


# 유량 센서 SFAM-90-15000L-M-2SV-M12

Part Number: 573351

FESTO

매니폴드 조립용



## 자료 시트

특징	값
인증	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
인증서 발행 부서	UL E322346
재질 사항	RoHS 에 승인
측정된 변수	Volume 체적 유량
유량 방향	단방향 왼쪽에서 오른쪽으로
측정 원리	열적
측정 방법	Heat Loss
유량 측정 범위 최초 값	150 l/min
유량 측정 범위 최종 값	15,000 l/min
작동 압력 MPa	1.6 MPa
작동 압력	16 bar
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4] 질소
매체 온도	0 ... 50 °C
주변 온도	0 ... 50 °C
공칭 온도	23 °C
유량의 정확도	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
± %FS 의 반복 정밀도 영점	0.2 %FS
± %FS 의 반복 정밀도 오차	0.8 %FS
온도 계수 마진 ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
압력 종속 마진 ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
스위치 출력	2 x PNP 또는 2 x NPN 전환 가능
스위칭 기능	윈도우 비교기 또는 한계값 비교기, 조절 가능
스위칭 부품 기능	N/C 또는 N/O 접촉, 전환 가능
최대 출력 전류	100 mA
아날로그 출력	0 - 10 V
유량에 대한 특성 곡선 최초 값	0 l/min
유량에 대한 특성 곡선 최종 값	15,000 l/min
출력 특성 곡선 최초 값	0 V
출력 특성 곡선 최종 값	10 V
최소 부하 저항값, 전압 출력	10 kOhm
회로 단락 보호	예
과부하 저항 용량	가능
작동 전압 범위 DC	15 ... 30 V
극성 보호	모든 전기 연결용
전기 연결 1, 연결 타입	플러그
전기 연결 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded

특징	값
전기 연결 1, 핀/와이어 수	5
전기 연결 1, 마운팅 타입	나사 잠금
최대 라인 길이	30 m
마운팅 형태	서비스 유니트에
조립 위치	가급적이면 수평 부착 (부품들을 위쪽으로 디스플레이) 만약 밸브가 움직인다면, 반드시 밸브가 움직이는 방향의 오른쪽에 부착!
공압 연결구	매니폴드 모듈
제품 중량	1,500 g
하우징 소재	알루미늄 다이캐스트 PA-강화
표시 형태	발광 LCD, 다색상
표시 가능한 유니트	l l/min m3 scf scfm
설정 사양	Teach-In 디스플레이 및 버튼을 통해
오작동 방지	PIN-Code
문턱값 설정 범위	1 ... 100 %
히스테리시스 세팅 범위	0 ... 90 %
보호 등급	IP65
압력 강하	< 200 mbar
안전 등급	III
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L