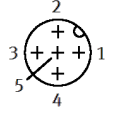


# 유량 센서 SFAM-62-1000L-M-2SV-M12

Part Number: 564932

FESTO

매니폴드 조립용



## 자료 시트

| 특징   | 값   |
|--|---|
| 인증   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                 |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조)         | EU-EMV 가이드라인에 대응<br>EU-RoHS-RL 지침                     |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions |
| 인증서 발행 부서                                    | UL E322346  |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인   |
| 측정된 변수                                       | Volume<br>체적 유량                                       |
| 유량 방향  | 단방향<br>왼쪽에서 오른쪽으로                                     |
| 측정 원리  | 열적  |
| 측정 방법  | Heat Loss   |
| 유량 측정 범위 최초 값                                | 10 l/min  |
| 유량 측정 범위 최종 값                                | 1,000 l/min   |
| 작동 압력 MPa                                    | 1.6 MPa   |
| 작동 압력  | 16 bar  |
| 작동 매체  | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>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                            | 1,000 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)<br>만약 밸브가 움직인다면, 반드시 밸브가 움직이는 방향의<br>오른쪽에 부착! |
| 공압 연결구           | 매니폴드 모듈   |
| 제품 중량            | 600 g   |
| 하우징 소재           | 알루미늄 다이캐스트<br>PA-강화   |
| 표시 형태            | 발광 LCD, 다색상   |
| 표시 가능한 유니트       | l<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm                                 |
| 설정 사양            | Teach-In<br>디스플레이 및 버튼을 통해  |
| 오작동 방지           | PIN-Code  |
| 문턱값 설정 범위        | 1 ... 100 %   |
| 히스테리시스 세팅 범위     | 0 ... 90 %  |
| 보호 등급            | IP65  |
| 압력 강하            | < 100 mbar  |
| 안전 등급            | III   |
| 부식 방지 등급 KBK     | 2 - 부식 응력 수준 보통   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L   |