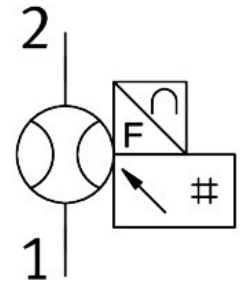


# 유량 센서 SFAM-62-1000L-TG12-2SA-M12

제품 번호: 565375

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                 | 값                                     |
|--------------------|---------------------------------------|
| 인증                 | RCM 마크<br>c UL us - Recognized(OL)    |
| CE 마크(적합성 선언 참조)   | EU EMC 지침에 따름<br>EU RoHS 지침에 따름       |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조) | 영국 규정 EMC에 따라<br>영국 RoHS 규정에 따라       |
| 인증서 발급 기관          | UL E322346                            |
| 소재 관련 참고 사항        | RoHS 준수                               |
| 측정 변수              | Volume<br>체적유량                        |
| 유량 방향              | 단방향<br>좌측에서 우측으로                      |
| 측정 원리              | 열 측정                                  |
| 측정 방법              | 열 손실                                  |
| 유량 측정 범위 시작값       | 10 l/min                              |
| 유량 측정 범위 최종값       | 1000 l/min                            |
| 작동 압력              | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi          |
| 과부하 압력             | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi            |
| 작동 매체              | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기<br>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                           |

| 특징                 | 값                               |
|--------------------|---------------------------------|
| ± %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         |
| 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       | 1000 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                        |
|                    | 회전 가능한 나사 잠금 장치와 호환 가능          |
| 최대 라인 길이           | 30m                             |
| 고정 방식              | 인라인 설치                          |
| 설치 위치              | 수평                              |
| 공압 연결부             | G1/2                            |
| 제품 무게              | 1100 g                          |
| 하우징 소재             | 알루미늄 다이 캐스트<br>강화 PA            |
| 디스플레이의 종류          | 발광 LCD 멀티컬러                     |
| 표시할 수 있는 단위        | l<br>l/min<br>m3<br>scf<br>scfm |
| 설정 방법              | 터치 인<br>디스플레이 및 키 이용            |
| 조작 방지              | PIN-코드                          |
| 임계값 설정 범위          | 1 %...100 %                     |
| 히스테리시스 설정 범위       | 0 %...90 %                      |
| 보호 등급              | IP65<br>III                     |
| 압력 강하              | 100 mbar                        |
| 내식성 등급 CRC         | 2 - 보통의 부식 부하                   |
| LABS 적합성           | VDMA24364-B1/B2-L               |