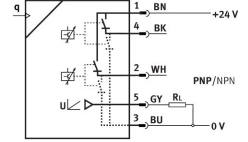


유량 센서 SFAB-600U-HQ10-2SV-M12

제품 번호: 565402

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 P1 -> P2 |
| 측정 원리 | 열 측정 |
| 측정 방법 | 열 손실 |
| 유량 측정 범위 시작값 | 6 l/min |
| 유량 측정 범위 최종값 | 600 l/min |
| 작동 압력 | 0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 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 | 제한 비교기 임계값 비교기 |
| 스위칭 부재의 기능 | 상폐 접점/상개 접점 전환 가능 |
| 최대 출력 전류 | 100 mA |

| 특징 | 값 |
|-----------------|---|
| 아날로그 출력 | 0 - 10 V |
| 유량 특성 곡선 시작값 | 0 l/min |
| 최종값 유량 특성 곡선 | 600 l/min |
| 출력 특성 곡선 시작값 | 0 V |
| 출력 특성 최종값 | 10 V |
| 전압 출력 최소 부하 저항 | 10 K Ω |
| 단락 강도 | 예 |
| 과부하 방지 | 있음 |
| 작동 전압 범위 DC | 15 V...30 V |
| 무부하 전류 | 120 mA |
| 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 |
| 고정 방식 | 관통 구멍 포함 DIN 레일 포함 |
| 설치 위치 | 임의 방향 |
| 공압 연결부 | 호스 외경 10 mm용 |
| 제품 무게 | 160 g |
| 하우징 소재 | 강화 PA |
| 디스플레이의 종류 | 발광 LCD 멀티컬러 |
| 표시할 수 있는 단위 | l l/min m ³ scf scfm |
| 설정 방법 | 터치 인 디스플레이 및 키 이용 |
| 조작 방지 | PIN-코드 |
| 보호 등급 | IP65 III |
| 압력 강하 | 100 mbar |
| 내식성 등급 CRC | 2 - 보통의 부식 부하 |
| LABS 적합성 | VDMA24364-B1/B2-L |