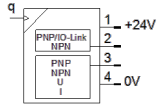
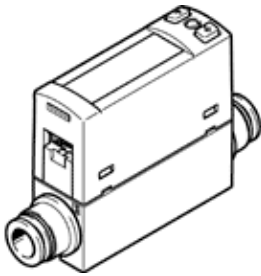


유량 센서 SFAH-200U-Q8S-PNLK-PNVBA-L1

Part Number: 8058477

FESTO



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--|---|
| 인증 | RCM Mark c UL us - Listed (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 | 질량 유량 체적 유량 |
| 유량 방향 | 단방향 |
| 측정 원리 | 열적 |
| 측정 방법 | Heat Transfer |
| 유량 측정 범위 최초 값 | 4 l/min |
| 유량 측정 범위 최종 값 | 200 l/min |
| 작동 압력 | -0.9 ... 10 bar |
| 작동 매체 | 아르곤 압축 공기, ISO8573-1:2010 [6:4:4] 질소 |
| 매체 온도 | 0 ... 50 °C |
| 주변 온도 | 0 ... 50 °C |
| 공칭 온도 | 23 °C |
| 유량의 정확도 | ± (2% o.m.v. + 1% FS) |
| ± %FS 의 반복 정밀도 영점 | 0.2 %FS |
| ± %FS 의 반복 정밀도 오차 | 0.8 %FS |
| 온도 계수 마진 ± %FS/K | typ. 0,15%FS/K |
| 압력 종속 마진 ± %FS/bar | 1 %FS/b. |
| 스위칭 출력 | 2 x PNP 또는 2 x NPN 전환 가능 |
| 스위칭 기능 | 윈도우 비교기 문턱값 비교기 자동 차이 모니터링 |
| 스위칭 부품 기능 | N/C 또는 N/O 접촉, 전환 가능 |
| 최대 출력 전류 | 100 mA |
| 아날로그 출력 | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| 유량에 대한 특성 곡선 최초 값 | 0 l/min |
| 유량에 대한 특성 곡선 최종 값 | 200 l/min |
| 최대 부하 저항값, 전류 출력 | 500 Ohm |
| 최소 부하 저항값, 전압 출력 | 20 kOhm |
| 회로 단락 보호 | 예 |
| 과부하 저항 용량 | 가능 |
| 프로토콜 | IO-Link |
| IO-링크, 프로토콜 | Device V 1.1 |
| IO-Link, 프로파일 | Smart sensor profile |
| IO-Link, 기능 등급 | BDC (Binary Data Channel) |

| 특징 | 값 |
|------------------------|--|
| | PDV(Process Data Variable) 식별 진단 Teach channel |
| IO-링크, 통신 모드 | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-링크, SIO 모드 지원 | 예 |
| IO-링크, 포트 타입 | A |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN | 3 Byte |
| IO-링크, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN | 1 비트 BDC (체적 모니터링) 14 비트 PDV (유량 측정 값) 2 bit BDC (유량 모니터링) |
| IO-링크, 서비스 데이터 IN | 32비트 용적/질량 측정값 |
| IO-링크, 최소 사이클 타임 | 4 ms |
| IO-링크, 데이터 메모리 필요 | < 500 Byte |
| 작동 전압 범위 DC | 22 ... 26 V |
| 유휴 전류 | <= 25 mA |
| 극성 보호 | 모든 전기 연결용 |
| 전기 연결 1, 연결 타입 | 플러그 |
| 전기 연결 1, 연결 기술 | 연결 패턴 L1J |
| 전기 연결 1, 핀/와이어 수 | 4 |
| 마운팅 형태 | 액세서리 포함 |
| 조립 위치 | 어디든 |
| 공압 연결구 | 외경 8mm 튜브용 |
| 공압 연결, 출구 방향 | 일자형 |
| 제품 중량 | 60 g |
| 하우징 소재 | PA-강화 |
| 매체에 접촉되는 재질 | 아노다이징 알루미늄 에폭시 수지 NBR PA-강화 실리콘 실리콘 질화물 고합금 강철, 부식방지 |
| 표시 형태 | 발광 LCD, 다색상 |
| 표시가능한 유니트 | g g/min l l/min scft scft/h scft/min |
| 설정 사양 | IO-Link Teach-In 디스플레이 및 버튼을 통해 |
| 오작동 방지 | IO-Link PIN-Code |
| 보호 등급 | IP40 |
| 압력 강하 | 56 mbar |
| 안전 등급 | III |
| 부식 방지 등급 KBK | 2 - 부식 응력 수준 보통 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |