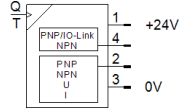
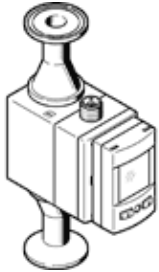


유량 센서 SFAW-32-CS515-E-PNLK-PNVBA-M12

Part Number: 8036883
단종 예정 제품

FESTO

단종 예정 제품. 2022년까지 사용 가능. 대체 제품에 대해서는 Support Portal을 참조하십시오.



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 |
| KC 마크 | KC-EMV |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 측정된 변수 | 유량 온도 |
| 유량 방향 | 단방향 P1 -> P2 |
| 측정 방법 | 유량: 소용돌이 온도: PT1000 |
| 유량 측정 범위 최초 값 | 1.8 l/min |
| 유량 측정 범위 최종 값 | 32 l/min |
| 작동 압력 | 0 ... 12 bar |
| 작동 압력에 주의 | 40°C 에서 최대 12 bar 100°C 에서 최대 6 bar |
| 작동 매체 | 유체 매체 물 Neutral fluids |
| 작동 및 파일럿 매체 확인 | 작동 매체는 접촉하는 물질과 반드시 호환되어야 합니다. |
| 매체 온도 | 0 ... 90 °C |
| 주변 온도 | 0 ... 50 °C |
| 공칭 온도 | 23 °C |
| 유량의 정확도 | ±2% FS 유량 ≤ 50% FS ±3% 측정 유량 값 ≥ 50% FS |
| ± °C 온도 정확도 | 2 °C |
| 유량 값 반복 정확도 | < ±0.5% FS 유량 ≤ 50% FS < ±1% 측정 유량 값 ≥ 50% FS |
| 온도 계수 마진 ± %FS/K | typ. ±0,05%FS/K |
| 스위치 출력 | 2 x PNP 또는 2 x NPN 전환 가능 |
| 스위칭 기능 | 윈도우 비교기 문턱값 비교기 자유롭게 프로그래밍 가능 |
| 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 | 32 l/min |
| 최대 부하 저항값, 전류 출력 | 500 Ohm |
| 최소 부하 저항값, 전압 출력 | 15 kOhm |

| 특징 | 값 |
|--------------------------|--|
| 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) PDV(Process Data Variable) 식별 진단 Teach channel |
| IO-링크, 통신 모드 | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO 모드 지원 | 예 |
| IO-링크, 포트 타입 | A |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 OUT | 0 Byte |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN | 3 Byte |
| IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN | 1 비트 BDC (체적 모니터링) 14 비트 PDV (유량 측정 값) 2 bit BDC (유량 모니터링) |
| IO-Link, 서비스 데이터 IN | 32비트 용적 측정값 |
| IO-링크, 최소 사이클 타임 | 5 ms |
| IO-Link, 데이터 메모리 필요 | 0.5 Kilobyte |
| 작동 전압 범위 DC | 18 ... 30 V |
| 극성 보호 | 모든 전기 연결용 |
| 전기 연결 | 5-핀 A-코드 M12x1 플러그 일자형 |
| 최대 라인 길이 | 20 m (IO-Link 작동 포함) 30 m |
| 조립 위치 | 어디든 |
| 유체 연결부 | 클램프 터미널 연결구 DIN 32676 DN10 |
| 제품 중량 | 400 g |
| 하우징 소재 | PA-강화 |
| 매체에 접속되는 재질 | EPDM (perox.) ETFE 압력 증강 기능 PA6T/6I 강화 |
| 표시가능한 유니트 | US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 °C °F |
| 보호 등급 | IP65 |
| 부식 방지 등급 KBK | 3 - 부식 응력 수준 높음 |