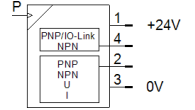


압력 센서 SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M12D

Part Number: 8001206

FESTO

압축 공기 및 비부식성 가스 모니터링에 적합, 나사산을 이용한 마운팅, 디스플레이 포함.



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 |
| KC 마크 | KC-EMV |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 측정된 변수 | 상대 압력 |
| 측정 방법 | 피에조 저항 압력 센서 |
| 압력 측정 범위, 초기 값 | 0 bar |
| 압력 측정 범위, 최종 값 | 10 bar |
| 과부하 범위 | 15 bar |
| 작동 매체 | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4] 가스 주입 |
| 작동 및 파일럿 매체 확인 | 운할 작동 가능 |
| 매체 온도 | 0 ... 50 °C |
| 주변 온도 | 0 ... 50 °C |
| 아날로그/디지털 컨버터의 해상도 | 12 Bit |
| 정확도, FS | 1.5 %FS |
| ± %FS 의 반복 정밀도 | 0.3 %FS |
| ± %FS/K 의 온도 계수 | 0.05 %FS/K |
| 스위칭 출력 | 2 x PNP 또는 2 x NPN 전환 가능 |
| 스위칭 기능 | 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 |
| 상승 시간 | 3 ms |
| 최대 부하 저항값, 전류 출력 | 500 Ohm |
| 최소 부하 저항값, 전압 출력 | 10 kOhm |
| 회로 단락 보호 | 예 |
| 프로토콜 | IO-Link |
| IO-링크, 프로토콜 | Device V 1.1 |
| IO-링크, 프로파일 | Smart sensor profile |
| IO-링크, 기능 등급 | BDC (Binary Data Channel) PDV(Process Data Variable) 식별 진단 Teach channel |
| IO-링크, 통신 모드 | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-링크, SIO 모드 지원 | 예 |

| 특징 | 값 |
|--------------------------|--|
| IO-링크, 포트 타입 | A |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 OUT | 0 Byte |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN | 2 Byte |
| IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN | 14 비트 PDV (압력 모니터) 2 비트 BDC (압력 모니터링) |
| IO-링크, 최소 사이클 타임 | 3 ms |
| IO-Link, 데이터 메모리 필요 | 0.5 Kilobyte |
| 작동 전압 범위 DC | 20 ... 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 |
| 전기 연결 1, 핀/와이어 수 | 4 |
| 마운팅 형태 | 나사산 포함 |
| 조립 위치 | 어디든 |
| 공압 연결구 | R1/8 |
| 제품 중량 | 80 g |
| 표시 형태 | 발광 LCD |
| 표시가능한 유니트 | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| 설정 사양 | IO-Link Teach-In 디스플레이 및 버튼을 통해 |
| 오작동 방지 | IO-Link PIN-Code |
| 문턱값 설정 범위 | 0 ... 100 % |
| 히스테리시스 세팅 범위 | 0 ... 90 % |
| 보호 등급 | IP65 IP67 |
| 부식 방지 등급 KBK | 2 - 부식 응력 수준 보통 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |