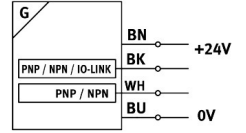


위치 전송기 SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

제품 번호: 8128405



데이터 시트

| 특징 | 값 |
|--------------------|---------------------------------|
| 디자인 타입 | 원형 홀용 |
| 인증 | RCM 마크 |
| 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 |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수 할로겐 미포함 |
| 사용 지침 | 지원/드라이브 센서 개요 "드라이브에 적합한 센서" |
| 측정 변수 | 위치 |
| 측정 원리 | 자기 홀 |
| 감지 범위 | 35 mm |
| 주변 온도 | -40 °C...80 °C |
| 일반적인 감지 간격 | 2 ms |
| 최대 이동 속도 | 4 m/s |
| 변위 해상도 | 0.012 mm |
| 반복 정확도 | 0.2 mm |
| 스위칭 출력 | 2x PNP 또는 2x NPN 설정 가능 |
| 스위칭 부재의 기능 | 상폐 접점/상개 접점 전환 가능 |
| 켜지는 시간 | 3 ms |
| 꺼지는 시간 | 3 ms |
| 최대 스위칭 주파수 | 166 Hz |
| 최대 DC 스위칭 출력 전압 | 30 V |
| 최대 출력 전류 | 50 mA |
| 최대 DC 스위칭 출력 | 1.5 W |
| 전압 강하 | 0.4 V |
| 선형성 오류 타입. | ±2mm |
| 단락 강도 | 예 |
| 과부하 방지 | 있음 |
| 프로토콜 | IO-Link |
| IO-Link, 개정 ID | V1.1 |

| 특징 | 값 |
|-------------------------|---|
| IO-Link, 디바이스 프로파일 | Function Locator 식별 및 진단 측정 및 스위칭 센서 스마트 센서 - SSP 4.1.1 |
| IO-Link, 전송 속도 | COM2 |
| IO-Link, SIO 모드 지원 | 예 |
| IO-Link, 포트 유형 | Class A |
| IO-Link, 입력 프로세스 데이터 길이 | 32 bit |
| IO-Link, 프로세스 데이터 내용 IN | 위치 값 16비트 MDC 4비트 SSC 모니터링 |
| IO-Link, 최소 사이클 타임 | 3 ms |
| 작동 전압 범위 DC | 10 V...30 V |
| 잔류 리플 | 10% |
| 무부하 전류 | 19 mA |
| 역극 보호 | 예 |
| 전기 연결부 1, 연결 방식 | 케이블 |
| 전기 연결부 1, 연결 기술 | 개방형 종단부 |
| 전기 연결부 1, 핀/선 수 | 4 |
| 연결부 출구 방향 | 세로 방향 |
| 라인 검사 조건 | Festo 규격에 따른 벤딩 피로 강도 Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m 에너지 체인: > 500만 사이클, 굽힘 반경 28 mm |
| 케이블 길이 | 2.5 m |
| 라인 속성 | 케이블 배어의 호환/로봇에 적합 |
| 케이블 외피 색상 | 회색 |
| 케이블 외피 소재 | TPE-U(PUR) |
| 고정 방식 | 나사 고정 세로 방향으로 홈 안에 삽입 가능 |
| 설치 위치 | 임의 방향 |
| 제품 무게 | 21 g |
| 하우징 소재 | 강화 PA 고합금 스테인리스강 |
| 스위칭 상태 디스플레이 | 황색 LED |
| 상태 표시 | LED 적색 |
| 설정 방법 | IO-Link 용량성 버튼 |
| 이동식 케이블 배선 시 주변 온도 | -20 °C...70 °C |
| 보호 등급 | IP65 IP68 |
| LABS 적합성 | VDMA24364-B2-L |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합 | 구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외 |
| 클린룸 등급 | ISO 14644-1에 따른 등급 4 |