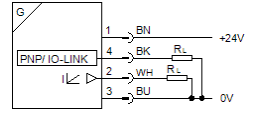
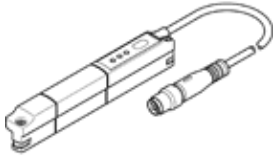


위치 발신기 SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-0.3-M8

Part Number: 1531266

FESTO



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--|--|
| 디자인 | T-슬롯용 |
| 인증 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조) | EU-EMV 가이드라인에 대응 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC |
| KC 마크 | KC-EMV |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 할로겐-제거 |
| 사용 설명서 | Link: Drive-Sensor-Overview |
| 측정된 변수 | 위치 |
| 측정 원리 | 홀 자석 |
| 감지 범위 | 0 ... 80 mm |
| 주변 온도 | -25 ... 70 °C |
| 기본 스캐닝 간격 | 1 ms |
| 최대 이송 속도 | 3 m/s |
| 이송 분해능 | 0.05 mm |
| 반복 정밀도 | 0.1 mm |
| 스위치 출력 | PNP |
| 스위칭 부품 기능 | N/C 또는 N/O 접촉, 전환 가능 |
| 스위치-On 시간 | < 2 ms |
| 스위치-Off 시간 | < 2 ms |
| 최대 스위칭 주기 | 1 kHz |
| 최대 출력 전류 | 100 mA |
| 최대 접촉 비율 DC | 2.7 W |
| 전압 강하 | 2.5 V |
| 아날로그 출력 | 4 - 20 mA |
| 감도, 전류 출력 | 0.2 mA/mm |
| ± mm 의 일반적인 선형 에러 | ±0,25 mm |
| 최대 부하 저항값, 전류 출력 | 500 Ohm |
| 회로 단락 보호 | 예 |
| 과부하 저항 용량 | 가능 |
| 프로토콜 | I-Port 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 | COM3 (230.4 kbd) |
| IO-Link, SIO 모드 지원 | 예 |
| IO-링크, 포트 타입 | A |
| IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN | 2 Byte |
| IO-Link, 프로세스 데이터 콘텐츠 IN | 12 비트 PDV (위치 측정 값) 4 비트 BDC (위치 모니터링) |

| 특징 | 값 |
|--------------------------------|--|
| IO-링크, 최소 사이클 타임 | 1 ms |
| 작동 전압 범위 DC | 15 ... 30 V |
| 잉여 리플 | 10 % |
| 극성 보호 | 모든 전기 연결용 |
| 전기 연결 1, 연결 타입 | 플러그 포함 케이블 |
| 전기 연결 1, 연결 기술 | M8x1, EN 61076-2-104 표준 A 코드 |
| 전기 연결 1, 핀/와이어 수 | 4 |
| 전기 연결 1, 마운팅 타입 | 나사 잠금 |
| 콘넥터 배출 방향 | 측 |
| 전기 접점 소재 | 구리 합금 금 도금 |
| 케이블의 테스트 조건 | Festo 표준에 따른 굽힘 강도, 요청시 테스트 조건 제공 서머앨리먼트 E, J, K, R, S, T Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| 케이블 길이 | 0.3 m |
| 케이블 특성 | Suitable for energy chains/robot applications |
| 케이블 피복 색상 | 회색 |
| 케이블 피복 소재 | TPE-U(PUR) |
| 마운팅 형태 | 잠김 상부에서 슬롯으로 삽입가능 |
| 조립 위치 | 어디든 |
| 제품 중량 | 23 g |
| 하우징 소재 | 다이어프램 밸브 PA-강화 폴리에스터 고합금 강철, 부식방지 |
| 유니언 너트 소재 | 다이어프램 밸브 |
| 호일 소재 | 폴리에스터 |
| 준비 상태 표시 | 녹색 LED |
| 작동 상태 표시 | 황색 LED |
| 상태 표시 | 적색 LED |
| 설정 사양 | IO-Link 푸쉬버튼 |
| 유연한 케이블 설치를 동반한 주위 온도 | -20 ... 70 °C |
| 보호 등급 | IP65 IP68 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| 클린룸 등급 | ISO class 4 |