

기술 데이터 시트

안전 잠금장치

품목 번호: 63000650

L200-M1C3-SLM24-L2G

내용

- 기술 데이터
- 전기 연결



그림과 차이가 날 수 있습니다

기술 데이터

Leuze

기본 데이터

| | |
|-----|------|
| 시리즈 | L200 |
|-----|------|

기능

| | |
|----|--|
| 기능 | EN ISO 13849-1에 따른 카테고리 4 까지 제어 회로 통합 ISO 14119에 따른 인터락 장치가 있는 안전 잠금 장치 기계식 가드 로킹(스프링 장력) 보조 해제 슬레노이드 작동용 광신호기 폐쇄 회로 원리 - 비활성화된 전자석에서 액추에이터 잠김 |
|----|--|

특성변수

| | |
|-------------|---------------------|
| 사용 시간 T_M | 20년, EN ISO 13849-1 |
| $B10_d$ | 5,000,000 사이클 개수 |

전기 데이터

| | |
|----------------|---|
| DC 13의 경우 사용부문 | Ue / Ie: 24V / 3A, 125V / 0.7A, 250V / 0.4A, EN 60947-5-1 |
| AC 15의 경우 사용부문 | Ue / Ie: 120V / 6A, 250V / 5A, 400V / 3A, EN 60947-5-1 |
| 액추에이터 접점 어셈블리 | 1NC + 1NO |
| 슬레노이드 접점 어셈블리 | 2NC |
| 접점 개방 | 마찰 결합, 강제적으로 |
| 슬레노이드 작동 전압 | 24V DC, -10...10% |
| 슬레노이드 단락 방지 | 0.5A, 24V, 타입 gG, IEC 60269-1 |
| 안전 회로 단락 방지 | 500V, 10A, 타입 gG, IEC 60269-1 |

성능 데이터

| | |
|-------------|------------------|
| 정격 절연전압 | 400V AC, 300V DC |
| 종래의 열기류, 최대 | 10 A |

입력부

| | |
|---------------|-----|
| 스위칭 입력부 | |
| 액추에이터용 티치 입력부 | 아니요 |

시간 응답

| | |
|--------|-------|
| 듀티 사이클 | 100 % |
|--------|-------|

연결

| | |
|------------|------|
| 연결 | 1 개수 |
| 케이블 인입부 개수 | 3 개수 |

연결 1

| | |
|--------|-----------------|
| 기능 | 전원 공급 접점 연결부 |
| 연결부 종류 | 단자 |
| 터미널 종류 | 나사 터미널 |
| 핀 개수 | 10 핀 |

케이블 특성

| | |
|--------|--|
| 연결부 단면 | 1 x 0.34mm ² ~ 2 x 1.5mm ² , 리츠선 |
|--------|--|

기술 데이터

| | |
|------------------|------------------------------------|
| 디자인 | 큐ubic형 |
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 45 mm x 46 mm x 194.7 mm |
| 하우징 재료 | 금속 |
| 전기 접점 재료 | 은합금 |
| 순중량 | 736 g |
| 하우징 색상 | 적색 회색 |
| 고정 방식 | 통로 마운팅으로 |
| 케이블 인입부 종류 | M20 x 1.5 |
| 스위치 타입 | 가드 로킹이 있는 인터록 잠금장치, ISO 14119 |
| 스위칭 원리 | 슬로우 작동 접점 |
| 접근 작동 방향 | 1 x 상부 4 x 측면(90°) |
| 시동 속도 | 0.001 ... 0.5 m/s |
| 고정 방식 | 스프링 장력 |
| 고정 작동 | 스프링 |
| 고정력, 최대 | 2,800 N |
| 기계적 수명 | 1,000,000 작동 간격, IEC 60947-5-1 |
| 작동 빈도, 최대 | 600 시간당, IEC 6047-5-1 |
| 액추에이터, 외부 | AC-AHxx 시리즈, 직선형, 굴절형, 스프링식, 조정 가능 |
| 추출력, 액추에이터 잠금 해제 | 30 N |
| 리코일 허용도 | 4.5 mm |

조작 및 표시

| | |
|-------|-----|
| 표시 방식 | LED |
|-------|-----|

환경 데이터

| | |
|------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | -25 ... 60 °C |
| 오염 정도 | 3, EN 60947-1 |

인증

| | |
|-------|----------------|
| 보호 등급 | IP 67 |
| 인증 | c UL US IMQ |

분류

| | |
|--------------|----------|
| HS 번호 | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272603 |
| ECLASS 8.0 | 27272603 |
| ECLASS 9.0 | 27272603 |
| ECLASS 10.0 | 27272603 |
| ECLASS 11.0 | 27272603 |
| ECLASS 12.0 | 27272603 |
| ECLASS 13.0 | 27272603 |
| ECLASS 14.0 | 27272603 |
| ECLASS 15.0 | 27272603 |
| ETIM 5.0 | EC002593 |
| ETIM 6.0 | EC002593 |
| ETIM 7.0 | EC002593 |
| ETIM 8.0 | EC002593 |
| ETIM 9.0 | EC002593 |
| ETIM 10.0 | EC002593 |

전기 연결

연결 1

| | |
|--------|-----------------|
| 기능 | 전원 공급 접점 연결부 |
| 연결부 종류 | 단자 |
| 터미널 종류 | 나사 터미널 |
| 핀 개수 | 10 핀 |

단자

| 단자 | 할당 |
|----|-------------|
| 11 | NC(1) 솔레노이드 |
| 12 | NC(1) 솔레노이드 |
| 21 | NC(2) 솔레노이드 |
| 22 | NC(2) 솔레노이드 |
| 31 | NC(3) 액추에이터 |
| 32 | NC(3) 액추에이터 |
| 43 | NO(1) 액추에이터 |
| 44 | NO(1) 액추에이터 |
| A1 | +24V / 0V |
| A2 | 0V / +24V |