



RLY3-OSSD100

ReLy

안전 릴레이

SICK
Sensor Intelligence.

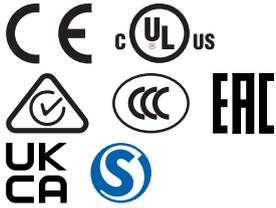


주문 정보

| 모델 | 부품 번호 |
|--------------|---------|
| RLY3-OSSD100 | 1085343 |

기타 장치 버전 및 액세스리 → www.sick.com/ReLy

그림은 실물과 다를 수 있음



자세한 기술 데이터

특징

| | |
|--------------|----------------|
| 어플리케이션 | OSSD용 출력 확장 모듈 |
| 호환 가능한 센서 유형 | OSSD 포함 안전 센서 |

안전 기술적 특징

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 안전 무결성 수준 | SIL 3 (IEC 61508) |
| 범주 | 범주 4 (ISO 13849-1) |
| 성능 수준 | PL e (ISO 13849-1) |
| PFH _D (시간당 평균 위험 고장 발생 확률) | $1,0 \times 10^{-9}$ |
| T _M (사용 시간) | 20 연도 (ISO 13849-1) |
| 정지 카테고리 | 0 (IEC 60204-1) |

기능

| | |
|---------------------|---|
| 외부 장치 모니터링(EDM)용 경로 | ✓ |
|---------------------|---|

인터페이스

| | |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| 연결 방식 | 스프링 단자 포함 전면 커넥터 |
| 입력 | 안전 입력부 2개 |
| 출력 | 복구 전류 경로 2개(안전함) 피드백 전류 경로 1개(외부 장치 모니터링용으로 사용, 안전하지 않음) |
| 표시부 요소 | LEDs |

전기

| | |
|--------------|--------------------|
| 전원 공급 장치 | 수동(능동 전압 공급 장치 아님) |
| 소비 전력(입력 회로) | ≤ 1.5 W (DC) |
| 안전 입력부 | |

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| 개수 | 2 |
| 입력 전압 HIGH | 24 V DC (15 V ... 30 V) |
| 입력 전압 LOW | 0 V DC (-3 V ... 5 V) |
| 입력 전류 | ≤ 50 mA |
| 검사 펄스 폭 | ≤ 1 ms |
| 시험 펄스 비율 | ≤ 10 Hz |
| 승인 전류 경로 | |
| 반응 시간(승인 전류 경로 열림) | 12 ms |
| 개수 | 2 |
| 출력부 유형 | 메이크 접점, 순방향 |
| 접점 소재 | 금빛 나는 은합금 |
| 스위칭 전압 | 10 V AC ... 230 V AC 10 V DC ... 230 V DC |
| 스위칭 전류 | 10 mA ... 6 A |
| 전류합 | 12 A |
| 기계적 서비스 수명 | 1 x 10 ⁷ 스위칭 사이클 |
| 과전압 범주 | III (EN 60664-1) |
| 정격 충격 내전압 U _{imp} | 6 kV (EN 60664-1) |
| 피드백 전류 경로 | |
| 개수 | 1 |
| 출력부 유형 | 브레이크 접점, 순방향 |
| 접점 소재 | 금빛 나는 은합금 |
| 스위칭 전압 | 15 V AC ... 30 V AC 15 V DC ... 30 V DC |
| 스위칭 전류 | 3 mA ... 100 mA |
| 기계적 서비스 수명 | 1 x 10 ⁷ 스위칭 사이클 |

기계 요소

| | |
|------------------|----------------------------|
| 치수(가로 x 높이 x 세로) | 18 mm x 124.6 mm x 85.5 mm |
| 무게 | 130 g |

주변 정보

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 보호 등급 | IP20 (IEC 60529) |
| 작동 시 주변 온도 | -25 °C ... +55 °C |
| 보관 온도 | -25 °C ... +70 °C |
| 습도 | ≤ 95 %, 불응축 |
| 전자기 간섭 | IEC 61000-6-4에 따름 |
| 내충격성 | IEC 61326-3-1에 따름 IEC 61000-6-2에 따름 IEC 60947-5-1에 따름 |

인증서

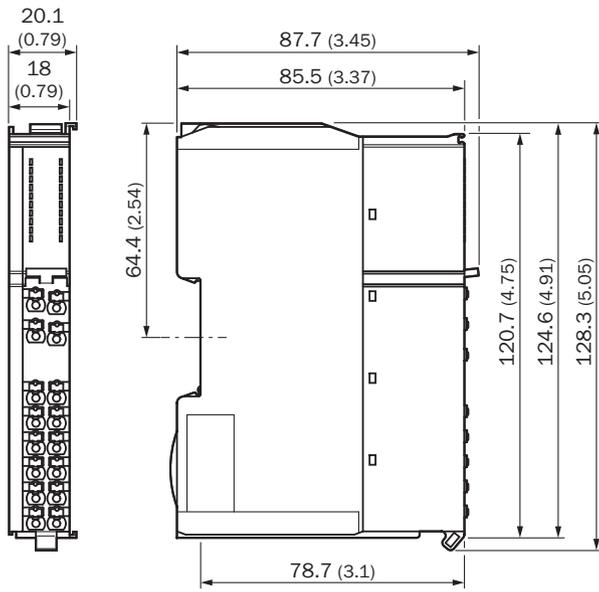
| | |
|--------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |

| | |
|------------------------|---|
| China-RoHS | ✓ |
| CCC 인증서 | ✓ |
| UK-Type-Examination 인증 | ✓ |
| cULus 인증 | ✓ |
| EAC 인증서 / DoC | ✓ |
| cTUVus 인증서 | ✓ |
| S 마크 인증서 | ✓ |
| EC-Type-Examination 인증 | ✓ |
| Third party 인증 | ✓ |

분류

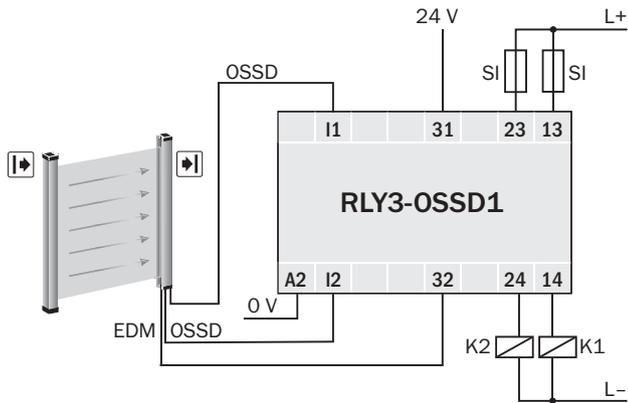
| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27371990 |
| ECLASS 5.1.4 | 27371990 |
| ECLASS 6.0 | 27371819 |
| ECLASS 6.2 | 27371819 |
| ECLASS 7.0 | 27371819 |
| ECLASS 8.0 | 27371819 |
| ECLASS 8.1 | 27371819 |
| ECLASS 9.0 | 27371819 |
| ECLASS 10.0 | 27371819 |
| ECLASS 11.0 | 27371819 |
| ECLASS 12.0 | 27371819 |
| ETIM 5.0 | EC001449 |
| ETIM 6.0 | EC001449 |
| ETIM 7.0 | EC001449 |
| ETIM 8.0 | EC001449 |
| UNSPSC 16.0901 | 41113704 |

측적 도면 EMSS1, HAND1, OSSD1, OSSD2, TIME1



치수 단위: mm

외부 장치 모니터링 기능 탑재 안전 라이트 커튼에 연결된 RLY3-OSSD1



한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 SICK에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 → www.sick.com