

기술 데이터 시트

싱글 라이트 빔 안전 센서 송신기

품목 번호: 50108491

SLSSR 25B.8

내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 참고
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	25
작동 원리	투수광 원리
장치 종류	송신기

특수 모델

특수 모델	입력신호 활성화
-------	----------

특성변수

유형	2, IEC/EN 61496, 적합한 테스트 모니터링 유닛과 함께 사용, 예: MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508, 적합한 테스트 모니터링 유닛과 함께 사용, 예: MSI-TR1B
SILCL	1, IEC/EN 62061, 적합한 테스트 모니터링 유닛과 함께 사용, 예: MSI-TR1B
Performance Level (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008, 안전 스위치 MSI-TRMB에 사용
MTTF _d	425 년, EN ISO 13849-1
사용 시간 T _M	20 년, EN ISO 13849-1
카테고리	2, EN ISO 13849, 적합한 테스트 모니터링 유닛과 함께 사용, 예: MSI-TR1B

광학 데이터

감지 범위	0 ... 20 m
제한 감지 범위	0 ... 22 m
광원	LED, 적색
파장 길이	620 nm
송신 신호 형태	펄스형
LED 그룹	1
개방각, 최대	-5 ... 5 °

전기 데이터

보호 회로	극점 보호 트랜센트 방지
-------	------------------

성능 데이터

공급전압 점검 U _B	10 ... 30 V, DC
잔류 리플	15 %, U _B 에서
개방회로 전류	0 ... 15 mA

입력부

입력신호 활성화 개수	1 개수
-------------	------

입력신호 활성화

전압 형식	DC
스위칭 전압	high: ≥8V low: ≤ 2V
스위칭 전압 high, 최소	8 V
스위칭 전압 low, 최대	2 V
활성화 지연	2 ms
차단 지연	2 ms
입력 저항	10,000 Ω, 10 %

입력신호 활성화 1

시간 응답

스위칭 주파수	100 Hz
응답 시간	5 ms
동작 전 딜레이	100 ms

연결

연결	1 개수
----	------

연결 1

기능	입력 신호 전원 공급
연결부 종류	케이블
케이블 길이	2,000 mm
덮개 재료	PUR
와이어 개수	4 선
와이어 단면	0.21 mm ²

기술 데이터

디자인	규박형
치수(너비 x 높이 x 길이)	15 mm x 38.9 mm x 28.7 mm
하우징 재료	플라스틱
플라스틱 하우징	PC-ABS
렌즈 커버 재료	플라스틱 / PMMA
순중량	25 g
하우징 색상	적색
고정 방식	통로 마운팅으로
재료 호환성	ECOLAB

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	2 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-30 ... 55 °C
보관 시 주변 온도	-30 ... 60 °C

인증

보호 등급	IP 66 IP 67
보호 등급	II
인증	c UL US TÜV Süd
유효 규정	IEC 60947-5-2

분류

HS 번호	85365019
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ECLASS 13.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831

전기 연결

연결 1

기능	입력 신호
	전원 공급
연결부 종류	케이블
케이블 길이	2,000 mm
덮개 재료	PUR
케이블 색상	흑색
와이어 개수	4 선
와이어 단면	0.21 mm ²

와이어 색상

와이어 배치

갈색	+10...30V DC
흰색	n.c.
청색	GND
흑색	활성

조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	녹색, 연속 점등	작동 준비
2	황색, 연속 점등	송신기 활성화

참고

 용도에 맞게 사용해야 합니다!



- ↳ 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
- ↳ 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오

액세서리

고정 기술 - 원형 로드 마운트

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50117255	BTU 200M-D12	설치 시스템	포함됨: 2개 볼트 M3 x 16, 2개 볼트 M3 x 20, 2개 평와셔 고정 부품 버전: 설치 시스템 마운팅, 시스템 축: 원형 로드 12mm용, 금속판 마운팅 마운팅, 장치 축: 나사 조립 가능, M3 나사에 적합 고정 부품 종류: 클램핑 가능, 360° 회전식, 조정 가능 재료: 금속

참고



- ↳ 제공되는 모든 액세서리 품목의 목록은 로이체 웹 사이트에서 품목 세부사항 페이지의 다운로드 탭을 참조하십시오.