

## 기술 데이터 시트

### 단일빔 안전 광전 감지기 송신기

품목 번호: 50082199

SLSS 318M-S12

#### 내용

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



그림과 차이가 날 수 있습니다



# 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	318
장치 종류	송신기

## 특수 모델

특수 모델	활성화 입력부
-------	---------

## 특성 변수

유형	2, IEC/EN 61496, 적합한 테스트 모니터링 유닛과 함께 사용, 예: MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508
SILCL	1, IEC/EN 62061, 적합한 테스트 모니터링 유닛과 함께 사용, 예: MSI-TR1B
Performance Level (PL)	c, EN ISO 13849-1
MTTF <sub>d</sub>	414 년, EN ISO 13849-1
사용 시간 T <sub>M</sub>	20 년, EN ISO 13849-1
카테고리	2, EN ISO 13849, 안전 스위칭 장치 MSI-TRMB에 사용

## 광학 데이터

감지 범위	0 ... 10 m
제한 감지 범위	0 ... 12 m
광원	LED, 적색
LED 광파장	660 nm
LED 그룹	1
송신 신호 형태	펄스형
개방각, 최대	-5 ... 5 °

## 전기 데이터

보호 회로	극점 보호 단락 방지 트랜션트 방지
-------	---------------------------

## 성능 데이터

공급 전압 점검 U <sub>B</sub>	10 ... 30 V, DC
리플	10 %, U <sub>B</sub> 에서
무부하 전류	0 ... 25 mA

## 입력부

활성화 입력부 개수	1 개수
------------	------

## 활성화 입력부

전압 형식	DC
스위칭 전압	high: ≥8V low: ≤1.5V
스위칭 전압 high, 최소	8 V
스위칭 전압 low, 최대	1.5 V
활성화/차단 지연	1 ms
입력 저항	10,000 Ω, -10 ... 10 %

## 시간 응답

스위칭 주파수	1,000 Hz
반응 시간	0.5 ms
대기 지연	30 ms

## 연결

연결	1 개수
----	------

## 연결 1

기능	전원 공급 출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
재료	플라스틱
핀 개수	4 핀

## 기술 데이터

디자인	원주형
나사 크기	M18
치수(Ø x 길이)	22 mm x 61.5 mm
하우징 재료	스테인리스, V2A
렌즈 커버 재료	플라스틱, PA 12
순중량	60 g
하우징 색상	은색 흑색
고정 방식	나사 조립 가능

## 조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	1 개수

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	-25 ... 65 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 70 °C

## 인증

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

## 분류

HS 번호	85365019
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

## 전기 연결

### 연결 1

기능	전원 공급
	출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	플라스틱
핀 개수	4 핀
인코딩	A-코딩됨

### 핀 핀 지정

1	+10...30V DC
2	n.c.
3	GND
4	활성

## 조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	적색, 연속 점등	송신 빔 활성화


## 참고

**⚠ 용도에 맞게 사용해야 합니다!**

**⚠** 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.  
반드시 규정에 맞게 제품을 사용하십시오.


## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 굴절형, 암, A-코딩됨, 4 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PVC

## 액세서리

### 고정 기술 - 고정 받침대

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50113548	BT D18M.5	브래킷	직경, 내부: 18 mm 고정 부품 모델: L자형 브래킷 마운팅, 시스템 축: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 축: 나사 조립 가능 고정 부품 종류: 고정형 재료: 스테인리스

#### 참고



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