

기술 데이터 시트

싱글 라이트 빔 안전 센서 송신기

품목 번호: 50083116

SLSS 318K-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	입력신호 활성화
-------	----------

특성변수

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 13849-1:2008
MTTF _d	414 년, EN ISO 13849-1
사용 시간 T _M	20 년, EN ISO 13849-1
카테고리	2, EN ISO 13849, 안전 스위치 MSI-TRMB에 사용

광학 데이터

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

전기 데이터

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

성능 데이터

공급전압 점검 U _B	10 ... 30 V, DC
잔류 리플	10 %, U _B 에서
개방회로 전류	0 ... 25 mA

입력부

입력신호 활성화 개수	1 개수
-------------	------

입력신호 활성화

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 %

입력신호 활성화 1

시간 응답

스위칭 주파수	1,000 Hz
응답 시간	0.5 ms
동작 전 딜레이	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
치수(Ø x 길이)	22 mm x 61.5 mm
나사 크기	M18
하우징 재료	플라스틱
플라스틱 하우징	PA 12
렌즈 커버 재료	플라스틱, PA 12
순중량	90 g
하우징 색상	적색 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
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 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
엔코딩	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.
- ↳ 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오

액세서리

연결 기술 - 연결 케이블

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

액세서리

고정 기술 - 고정 브라켓

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

참고



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