

## 기술 데이터 시트

### 안전센서 세트 수신기

품목 번호: 426435

MLD510-R3-UDC-1300-S2-P

#### 내용

- 세트 구성품
- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 적합한 송신기
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



## 세트 구성품

개수	품목 번호	명칭	품목	설명
1	66533200	MLD510-R3	멀티 라이트빔 안전센서 수신기	빔 개수: 3 개수 빔 간격: 400 mm 반응 시간: 25 ms 연결: 원형 커넥터, M12, 금속, 5 핀
1	426187	PSC-1300-S2	보호 디스크	적합한 적용 대상: 장치 칼럼 UDC-S2, DC-S2 치수: 1,280 mm 재료: PMMA, 회색
1	549852	UDC-1300-S2	장치 커럼	기능: 라이트 커튼 및 다중빔 광전 감지기의 설치 및 보호, 조정 가능, 3 방향 치수: 160 mm x 1,360 mm x 149 mm 발받침대를 제외한 커럼 높이: 1,300 mm

## 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	MLD-UDC
장치 종류	수신기

## 특수 모델

특수 모델	보호 디스크
-------	--------

## 기능

기능	자동 재시동
레이저 정렬 보조 장치용 반사 소자	아니요
통합된 뮤팅 표시 램프	아니요
통합된 상태 표시 램프	아니요

## 특성변수

유형	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
MTTF <sub>d</sub>	204 년, EN ISO 13849-1
PFH <sub>d</sub>	6.6E-09 시간당
사용 시간 T <sub>M</sub>	20 년, EN ISO 13849-1
카테고리	4, EN ISO 13849

## 광학 데이터

빔 개수	3 개수
빔 간격	400 mm

## 전기 데이터

보호 회로	과전압 방지장치 단락 방지
-------	-------------------

## 성능 데이터

공급전압 점검 U <sub>B</sub>	24 V, DC, -20 ... 20 %
소비 전류, 최대	150 mA, 외부 부하 없음
퓨즈	외부(최대 3A)

## 출력

안전 스위칭 출력부(OSSD) 개수	2 개수
---------------------	------

## 안전 스위칭 출력부

종류	안전 스위칭 출력OSSD
스위칭 전압 high, 최소	18.2 V
스위칭 전압 low, 최대	2.5 V
스위칭 전압, 일반	23 V
전압 형식	DC
전류 부하, 최대	380 mA
부하 인덕턴스	2,200,000 $\mu$ H
부하 용량	0.3 $\mu$ F
잔여 전류, 최대	0.2 mA
잔여 전류, 일반	0.002 mA
전압 강하	1 V

## 안전 스위칭 출력부 1

활당	연결부 1, 핀 2
스위칭 소자	트랜지스터, PNP

## 안전 스위칭 출력부 2

활당	연결부 1, 핀 4
스위칭 소자	트랜지스터, PNP

## 시간 응답

응답 시간	25 ms
재시동 지연 시간	100 ms

## 연결

연결	1 개수
----	------

# 기술 데이터

# Leuze

## 연결 1

기능	기계 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
재료	금속
핀 개수	5 핀

## 케이블 특성

허용 도체 단면, 일반	0.25 mm <sup>2</sup>
연결 케이블 길이, 최대	100 m
부하에 대한 허용 케이블 저항, 최대	200 Ω

## 기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	160 mm x 1,360 mm x 149 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	알루미늄
렌즈 커버 재료	플라스틱 / PMMA
최종 캡 재료	아연 다이캐스팅
하우징 색상	황색, RAL 1021
고정 방식	스위블 마운트
장치 컬럼 포함	예
발발침대를 제외한 컬럼 높이	1,300 mm

## 조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	1 개수

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	-30 ... 55 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 75 °C
상대 습도(응축되지 않음)	0 ... 95 %

## 전기 연결

### 연결 1

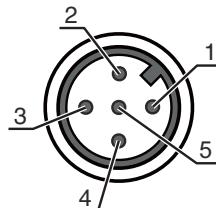
기능	기계 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 핀

### 핀 지정

### 와이어 색상

1	+24V	갈색
2	OSSD1	흰색
3	0V	청색
4	OSSD2	흑색
5	n.c.	회색



## 조작 및 표시

### LED

### 디스플레이

### 의미

1	적색, 연속 점등	OSSD 깨짐
---	-----------	---------

## 조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	녹색, 연속 점등 적색, 깜빡임, 1Hz 적색, 깜빡임, 10Hz 녹색, 깜빡임, 1Hz	OSSD 켜짐 외부 오류 내부 오류 약한 신호, 장치가 최적으로 조정되지 않거나 오염됨.

## 적합한 송신기

품목 번호	명칭	품목	설명
	426354 MLD500-T3-UDC-1300-S2-P	안전 센서 세트 송신기	특수 모델: 보호 디스크 감지 범위: 0.5 ... 50 m 빔 간격: 400 mm

## 액세서리

## 연결 기술 - 연결 케이블

품목 번호	명칭	품목	설명
	50133860 KD S-M12-5A-P1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50133861 KD S-M12-5A-P1-100	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 10,000 mm 덮개 재료: PUR

## 참고

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