

## 기술 데이터 시트

## 안전 센서 세트 송신기

품목 번호: 426354

MLD500-T3-UDC-1300-S2-P






### 내용

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



## 세트 구성품

	개수	품목 번호	명칭	품목	설명
	1	66501200	MLD500-T3	멀티 라이트빔 안전 센서 송신기	감지 범위: 0.5 ... 50 m 빔 개수: 3 개수 빔 간격: 400 mm 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 컬럼	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 칼럼 높이: 1,300 mm

## 기술 데이터

### 기본 데이터

시리즈	MLD-UDC
장치 종류	송신기

### 특수 모델

특수 모델	보호 디스크
-------	--------

### 기능

기능	범위 축소
----	-------

### 특성변수

유형	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
MTTF <sub>d</sub>	204 년, EN ISO 13849-1
사용 시간 T <sub>M</sub>	20 년, EN ISO 13849-1
카테고리	4, EN ISO 13849

### 보호필드 데이터

감지 범위	0.5 ... 50 m
-------	--------------

### 광학 데이터

빔 개수	3 개수
빔 간격	400 mm
광원	LED, 적외선
파장 길이	850 nm
송신 다이오드 평균 성능	1,369 µW
송신 신호 형태	펄스형
LED 위험 그룹	면제 그룹(EN 62471:2008에 따름)

### 전기 데이터

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

### 성능 데이터

공급전압 점 U <sub>B</sub>	24 V, DC, -20 ... 20 %
소비 전류, 최대	50 mA, 외부 부하 없음
퓨즈	외부(최대 3A)

### 연결

연결	1 개수
----	------

#### 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 슬롯 마운팅
장치 컬럼 포함	예
발받침대를 제외한 칼럼 높이	1,300 mm

### 조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	3 개수

# 기술 데이터

## 환경 데이터

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

## 인증

보호 등급	IP 67
보호 등급	III
인증	c CSA US
	c TÜV NRTL US
	TÜV Süd
미국 특허	US 6,418,546 B
	US 7,741,595 B

## 분류

HS 번호	85365019
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 11.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832

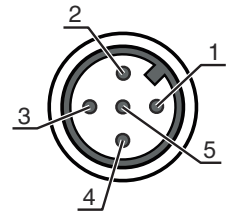
# 전기 연결

## 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	핀 지정	와이어 색상
1	+24V	갈색
2	n.c.	흰색
3	0V	청색
4	n.c.	흑색
5	n.c.	회색



# 조작 및 표시

## 광축당 LED

	의미
녹색, 연속 점등	송신 빔 활성화
꺼짐	송신 빔 비활성화

# 적합한 수신기

	품목 번호	명칭	품목	설명
	426435	MLD510-R3-UDC-1300-S2-P	안전센서 세트 수신기	특수 모델: 보호 디스크 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.