

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 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	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 _d	204 년, EN ISO 13849-1
PFH _d	6.6E-09 시간당
사용 시간 T _M	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 _B	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 µH
부하 용량	0.3 µF
잔여 전류, 최대	0.2 mA
잔여 전류, 일반	0.002 mA
전압 강하	1 V

안전 스위칭 출력부 1

할당	연결부 1, 핀 2
스위칭 소자	트랜지스터, PNP

안전 스위칭 출력부 2

할당	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

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 mm²
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
순중량	7,650 g
하우징 색상	황색, RAL 1021
고정 방식	스위블 마운팅 슬롯 마운팅
장치 컬럼 포함	예
발발침대를 제외한 칼럼 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

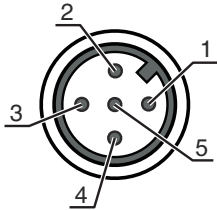
핀	핀 지정	와이어 색상
1	+24V	갈색
2	OSSD1	흰색
3	0V	청색
4	OSSD2	흑색
5	n.c.	회색

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 12.0	27272703
ECLASS 13.0	27272703
ECLASS 14.0	27272703
ECLASS 15.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832
ETIM 9.0	EC001832
ETIM 10.0	EC001832



조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	적색, 연속 점등	OSSD 꺼짐
	녹색, 연속 점등	OSSD 켜짐
	적색, 깜빡임, 1Hz	외부 오류
	적색, 깜빡임, 10Hz	내부 오류
	녹색, 깜빡임, 1Hz	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.
--	---