

## 기술 데이터 시트

## 안전센서 세트

품목 번호: 68052112

MLC100-14-1200

### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



# 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	MLC 100
장치 종류	세트(송신기 및 수신기)
포함됨	4개 슬롯 네트 BT-NC
어플리케이션	손가락 보호

## 기능

기능	범위 축소 자동 시동/재시동 전송 채널 전환
----	--------------------------------

## 특성변수

유형	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
PFH <sub>D</sub>	7.73E-09 시간당
사용 시간 T <sub>M</sub>	20 년, EN ISO 13849-1
카테고리	4, EN ISO 13849

## 보호필드 데이터

분해능	14 mm
보호필드 높이	1,200 mm
감지 범위	0 ... 4 m

## 광학 데이터

동기화	송신기와 수신기 사이 시각적
광원	LED, 적외선
파장 길이	940 nm
송신 신호 형태	펄스형
LED 그룹	1

## 전기 데이터

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

## 성능 데이터

공급전압 점검 U <sub>B</sub>	24 V, DC, -20 ... 20 %
퓨즈	2A 시간 지연

## 입력부

디지털 스위칭 입력부 개수	1 개수
----------------	------

## 스위칭 입력부

종류	디지털 스위칭 입력부
스위칭 전압 high, 최소	18 V
스위칭 전압 low, 최대	2.5 V
스위칭 전압, 일반	22.5 V
전압 형식	DC

## 출력

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

## 안전 스위칭 출력부

종류	안전 스위칭 출력OSSD
스위칭 전압 high, 최소	18 V
스위칭 전압 low, 최대	2.5 V
스위칭 전압, 일반	22.5 V
전압 형식	DC
전류 부하, 최대	380 mA
부하 인덕턴스	2,000 $\mu$ H
부하 용량	0.3 $\mu$ F
잔여 전류, 최대	0.2 mA
잔여 전류, 일반	0.002 mA
전압 강화	1.5 V

## 안전 스위칭 출력부 1

스위칭 소자	트랜지스터, PNP
--------	------------

## 안전 스위칭 출력부 2

스위칭 소자	트랜지스터, PNP
--------	------------

## 시간 응답

응답 시간	26 ms
재시동 지연 시간	100 ms

## 연결

연결	1 개수
----	------

## 연결 1

기능	로컬 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 $\Omega$

## 기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	29 mm x 1,266 mm x 35.4 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	알루미늄
렌즈 커버 재료	플라스틱 / PMMA
최종 캡 재료	아연 다이캐스팅
순중량	1,350 g
하우징 색상	황색, RAL 1021
고정 방식	고정 브라켓 스위블 마운트 슬롯 마운팅 장치 컬럼에 설치

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	0 ... 55 °C
보관 시 주변 온도	-25 ... 70 °C
상대 습도(음축되지 않음)	0 ... 95 %

# 기술 데이터

## 인증

보호 등급	IP 65
보호 등급	III
인증	c CSA US c TÜV NRTL US TÜV Süd
진동 내성	50 m/s <sup>2</sup>
충격 내성	100 m/s <sup>2</sup>
미국 특허	US 6,418,546 B

## 분류

HS 번호	85365019
ECLASS 5.1.4	27272704
ECLASS 8.0	27272704
ECLASS 9.0	27272704
ECLASS 10.0	27272704
ECLASS 11.0	27272704
ECLASS 12.0	27272704
ECLASS 13.0	27272704
ECLASS 14.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549

## 전기 연결

### 연결 1

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

## 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
			

**액세서리****고정 기술 - 스위블 마운트**

품목 번호	명칭	품목	설명
	429393	BT-2HF	브래킷 세트 마운팅, 시스템 측: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 측: 클램핑 가능 고정 부품 종류: 360° 회전식 재료: 금속, 플라스틱

**정렬 보조 장치**

품목 번호	명칭	품목	설명
	520101	AC-ALM-M	정렬 보조 장치 하우징 재료: 플라스틱

**참고**

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