

기술 데이터 시트

안전센서 세트

품목 번호: 68052104

MLC100-14-450

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 너트 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 _D	7.73E-09 시간당
사용 시간 T _M	20 년, EN ISO 13849-1
카테고리	4, EN ISO 13849

보호필드 데이터

분해능	14 mm
보호필드 높이	450 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 _B	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 µH
부하 용량	0.3 µF
잔여 전류, 최대	0.2 mA
잔여 전류, 일반	0.002 mA
전압 강하	1.5 V

안전 스위칭 출력부 1

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

안전 스위칭 출력부 2

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

시간 응답

응답 시간	11 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 ²
연결 케이블 길이, 최대	100 m
부하에 대한 허용 케이블 저항, 최대	200 Ω

기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	29 mm x 516 mm x 35.4 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	알루미늄
렌즈 커버 재료	플라스틱 / PMMA
최종 캡 재료	아연 다이캐스팅
순증량	600 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(응축되지 않음)	0 ... 95 %

기술 데이터

인증		분류	
보호 등급	IP 65	HS 번호	85365019
보호 등급	III	ECLASS 5.1.4	27272704
인증	c CSA US	ECLASS 8.0	27272704
	c TÜV NRTL US	ECLASS 9.0	27272704
	TÜV Süd	ECLASS 10.0	27272704
진동 내성	50 m/s²	ECLASS 11.0	27272704
충격 내성	100 m/s²	ECLASS 12.0	27272704
미국 특허	US 6,418,546 B	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 - 스윙블 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.