기술 데이터 시트
라이트 커튼 송신기
품목 번호: 50145111
CML730i-T20-450.A-M12-67



그림과 차이가 날 수 있습니다

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 적합한 수신기
- 제품 키워드
- 참고
- 액세서리

기술 데이터

기본 데이터

시리즈	730
작동 원리	투수광 원리
장치 종류	송신기
포함됨	2개 슬롯 너트 BT-NC
어플리케이션	물체 계측

특수 모델

특수 모델	경사빔 스캐닝
	크로스빔 스캐닝
	평행빔 스캐닝

광학 데이터

감지 범위	0.3 ... 7 m
제한 감지 범위	0.2 ... 9 m
측정 필드 길이	450 mm
빔 개수	23 개수
빔 간격	20 mm
광원	LED, 적외선
파장 길이	940 nm

측정 데이터

최소 물체 직경	30 mm

전기 데이터

보호 회로	극점 보호
	단락 방지
	트랜션트 방지

성능 데이터

공급전압 점검 U_B	18 ... 30 V, DC
잔류 리플	0 ... 15 %, U_B에서
개방회로 전류	0 ... 165 mA, 제시된 값은 송신기와 수신기로 구성된 전체 패키지에 관한 값입니다.

시간 응답

동작 전 딜레이	450 ms
사이클 시간	1.12 ms

연결

연결	1 개수
커넥터 아웃렛	액시얼

연결 1

기능	동기화 입력부
	수신기와 연결
	전원 공급
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

기술 데이터

디자인	큐빅형
치수(너비 x 높이 x 길이)	30.7 mm x 40.3 mm x 555 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	알루미늄
렌즈 커버 재료	플라스틱
순중량	527 g
하우징 색상	은색
고정 방식	슬롯 마운팅
	추가 고정 부품을 사용해야 함

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	1 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-30 ... 60 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 70 °C

인증

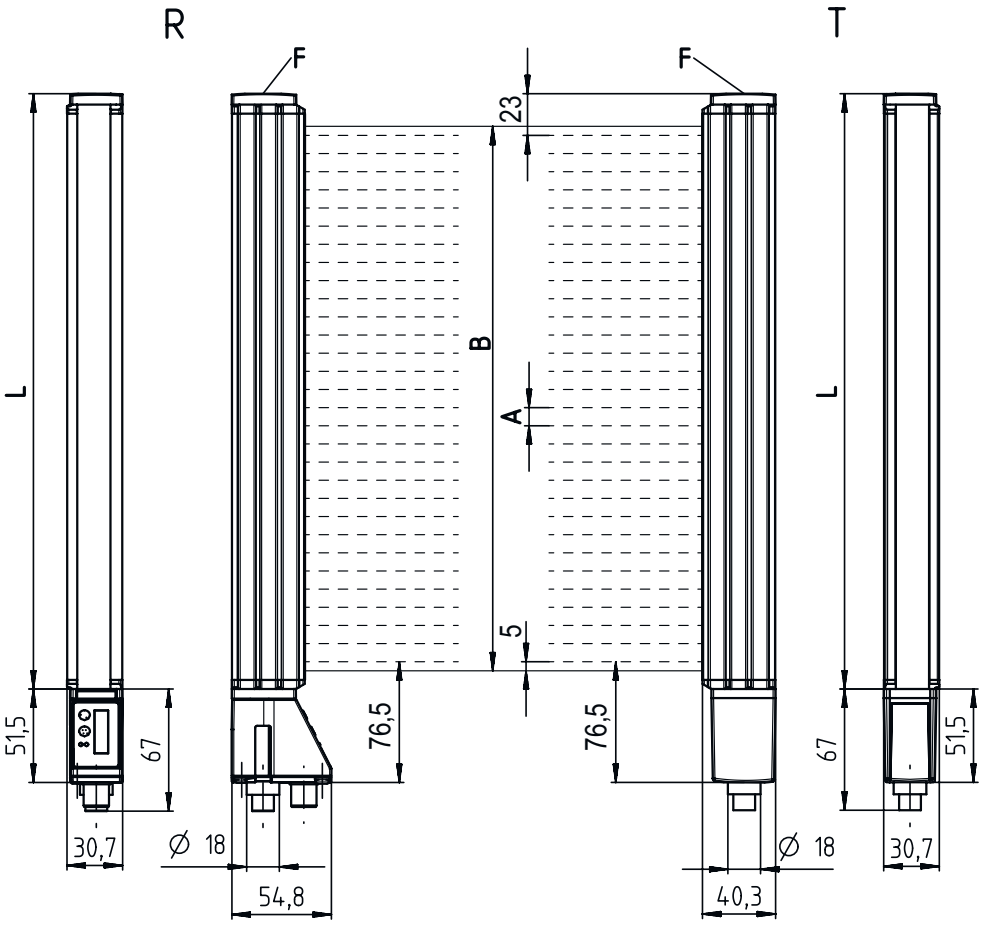
보호 등급	IP 67
보호 등급	III
인증	c UL US
유효 규정	IEC 60947-5-2

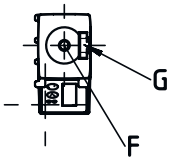
분류

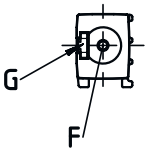
HS 번호	90314990
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ECLASS 13.0	27270910
ECLASS 14.0	27270910
ECLASS 15.0	27270910
ECLASS 16.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549
UNSPSC 26.08	39121528

치수 도면

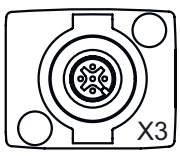
전체 치수 정보(mm)







A 빔 간격 20mm
B 측정 필드 길이 450mm
F 나사 M6
G 고정 홈
L 프로파일 길이 488mm
T 송신기
R 수신기



A PWR / SW IN / OUT
B BUS IN / OUT

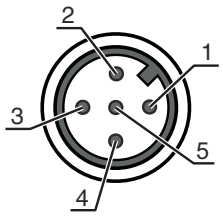
Leuze

전기 연결

연결 1

기능	동기화 입력부
	수신기와 연결
	전원 공급
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

핀	핀 지정
1	FE/SHIELD
2	V+
3	GND
4	RS 485 Tx+
5	RS 485 Tx-



조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	녹색, 연속 점등	프리런
	꺼짐	수신기를 이용한 통신 없음 / 트리거 대기
	녹색, 측정 사이클에서 깜빡임	주파수 측정 표시

적합한 수신기

	품목 번호	명칭	감지 범위 제한 감지 범위	설명
	50145110	CML730i-R20-450.A/ CV-M12-67	0.3 ... 7 m 0.2 ... 9 m	아날로그 출력부: 2 개수, 전압, 전류 연결: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 8 핀

제품 키워드

제품 명칭: **CML7XXi-YZZ-AAAA.BCCCDDD-EEEFFF**

CML	**작동 원리** 측정용 라이트 커튼
7XXi	**시리즈** 720i: 720i 시리즈 730i: 730i 시리즈
Y	**장치 종류** T: 송신기 R: 수신기
ZZ	**빔 간격** 05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm 40: 40mm
AAAA	측정 필드 길이[mm], 빔 간격에 따라 다름

제품 키워드

B	**장비** A: 축방향 커넥터 콘센트 R: 뒷면 커넥터 콘센트
CCC	**인터페이스** L: IO-Link /CN: CANopen /PB: PROFIBUS /PN: PROFINET /CV: 아날로그 전류 및 전압 출력 /D3: RS 485 Modbus
DDD	**추가 장비** -PS: Power Setting
EEE	**전기 연결** M12: M12 원형 커넥터
FFF	**-EX: 폭발 방지**

참고

- 제공되는 모든 장치 유형 목록은 로이체의 웹 사이트 www.leuze.com을 참조하십시오.

참고

용도에 맞게 사용해야 합니다!

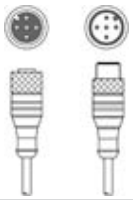
- 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다.
- 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
- 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오

UL 어플리케이션에서:

- UL 어플리케이션에서는 NEC(National Electric Code)에 따른 등급 2 회로에서만 사용을 허용합니다.
- These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/CYJV7 or PVVA/PVVA7)

액세서리

연결 기술 - 상호접속 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	상호접속 케이블	어플리케이션: 내유성/내윤활성 인터페이스에 적합함: DeviceNet, CANopen 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, A-코딩됨, 5 핀 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

액세서리

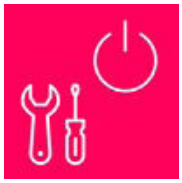
고정 기술 - 고정 브라켓

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50142900	BT 700M.5-2SET	고정 부품 세트	포함됨: 고정 브라켓 2개, 볼트 M6 x 10 4개, 티치 템플레이트 1개 고정 부품 버전: 브래킷 설치 마운팅, 시스템 측: T-슬롯 스루홀 마운팅 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능, 슬롯 너트 고정 부품 종류: 고정형 재료: 강철

매개변수화 장치

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50121098	SET MD12-US2-IL1.1 + Zub.	진단 세트	공급전압: DC 인터페이스: USB 연결: 2 개수 보호 등급: IP 20

서비스

	품목 번호	명칭	품목	설명
	S981001	CS10-S-110	시운전 지원	세부사항: 고객이 원하는 장소에서 실행, 최대 10시간 소요. 조건: 장치 및 연결 케이블이 이미 설치되어 있음, 출장 및 경우에 따라 숙박 경비를 제외한 금액.
	S981005	CS10-T-110	제품 교육	세부사항: 상담 후 장소 및 내용 결정, 최대 10시간 소요. 조건: 출장 및 경우에 따라 숙박 경비를 제외한 금액.

참고



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