

기술 데이터 시트

안전 라이트 커튼 송신기

품목 번호: 72000103

ELC100T17-300



내용

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



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	ELC100
장치 종류	송신기
포함됨	슬롯 너트 2개
애플리케이션	손가락 보호

특성 변수

유형	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
사용 시간 T _M	20 년, EN ISO 13849-1

보호필드 데이터

분해능	17 mm
보호 필드 높이	300 mm
감지 범위	0.5 ... 3 m

광학 데이터

동기화	송신기와 수신기 사이 시각적
광원	LED, 적외선
파장 길이	940 nm
송신 신호 형태	펄스형
LED 위험 그룹	면제 그룹(EN 62471:2008에 따름)

전기 데이터

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

성능 데이터

공급 전압 점검 U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %
소비 전류, 최대	50 mA

연결

연결	1 개수
----	------

연결 1

기능	기계 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
재료	금속
핀 개수	4 핀

케이블 특성

허용 도체 단면, 일반	0.25 mm ²
연결 케이블 길이, 최대	15 m
부하에 대한 허용 케이블 저항, 최대	20 Ω

기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	34.7 mm x 315 mm x 35.4 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	알루미늄
렌즈 커버 재료	플라스틱 / PMMA
최종 캡 재료	아연 다이캐스팅
순증량	510 g
하우징 색상	황색, RAL 1021
고정 방식	고정 브래킷 슬롯 마운팅

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	2 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	0 ... 55 °C
보관 시 주변 온도	-30 ... 70 °C
상대 습도(응축되지 않음)	0 ... 95 %

인증

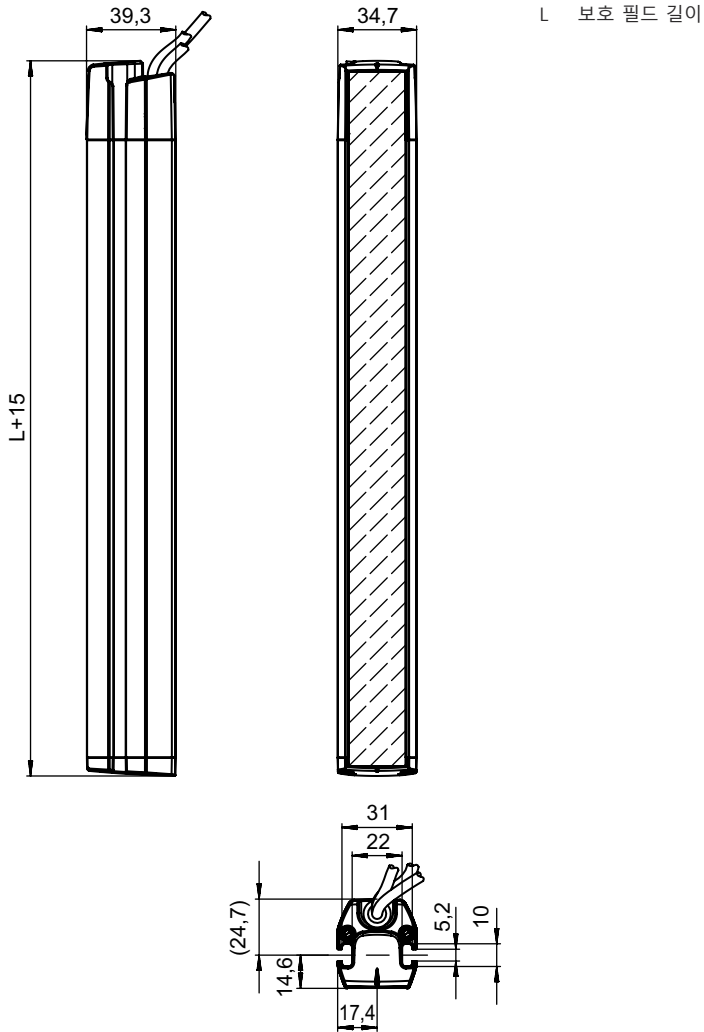
보호 등급	IP 65
보호 등급	III
인증	c CSA US TÜV Süd
진동 내성	50 m/s ²
충격 강도 지속 충격	15g, 6ms IEC 60068-2-27
충격 강도 개별 충격	40m/s ² , 공간 축당 100,000번
미국 특허	US 6,418,546 B

분류

HS 번호	85365019
eCl@ss 5.1.4	27272704
eCl@ss 8.0	27272704
eCl@ss 9.0	27272704
eCl@ss 10.0	27272704
eCl@ss 11.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

치수 도면

전체 치수 정보(mm)

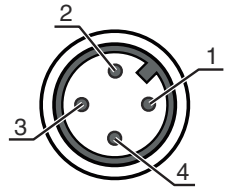


전기 연결

연결 1

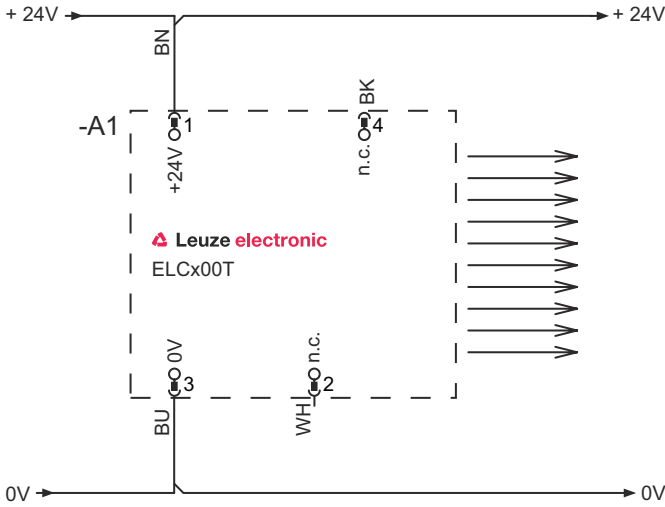
기능	기계 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	4 핀

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



회로도

송신기 연결도



조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	적색 깜빡임 연달아 2회 깜빡임 ON/OFF(250ms), 이후 일시 중지(750ms) 적색, 깜빡임, 10Hz	오류 연결 오류 장치 오류
2	꺼짐 On	장치 꺼짐 장치 켜짐

적합한 수신기

품목 번호	명칭	품목	설명
72001103	ELC110R17-300	안전 라이트 커튼 수신기	분해능: 17 mm 보호 필드 높이: 300 mm 반응 시간: 5.6 ms 연결: 원형 커넥터, M12, 금속, 4 핀

제품 키워드

제품 명칭: ELC1yyzaa-hhhh


ELC	안전 라이트 커튼
x	1: ELC100
yy	00: 송신기 10: 수신기 - 자동 재시동
z	장치 종류 T: 송신기 R: 수신기

제품 키워드


ELC **안전 라이트 커튼**

a	분해능 17: 17mm 30: 30mm
hhhh	보호 필드 높이 300 ~ 1,500: 300mm에서 1,500mm까지

참고


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

참고


 용도에 맞게 사용해야 합니다!	
	자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다. 반드시 규정에 맞게 제품을 사용하십시오.

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 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

고정 기술 - 스위블 마운트

	품목 번호	명칭	품목	설명
	424432	BT-2SB05	브래킷 세트	고정 부품 모델: 클램핑 홀더 마운팅, 시스템 측: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 측: 클램핑 가능, 측면 C 홈에 고정 부품 종류: 8° 회전식 회전 범위: -8 ... 8 ° 재료: 금속

액세서리

서비스

	품목 번호	명칭	품목	설명
	S981050	CS40-I-140	안전 검사 "안전 라이트 커튼"	세부사항: 현재 규격과 지침에 따른 안전라이트 커튼 점검, 데이터베이스에 장치와 기계 데이터 수록, 적용 분야별 시험 프로토콜 작성. 조건: 기계 정지가 가능해야 함, 고객 측 작업자의 지원 및 로이체 작업자의 기계 접근이 보장되어야 함. 제한사항: 소요 비용에 따른 별도 출장 및 숙박 경비.
	S981046	CS40-S-140	시운전 지원	세부사항: 안전 장치에 대해 광전파 시간 측정 및 초기 검사 포함. 조건: 장치 및 연결 케이블이 이미 설치되어 있음, 출장 및 경우에 따라 숙박 경비를 제외한 금액. 제한사항: 최대 2h, 기계(설치) 및 전기(배선) 작업 미실행, 주변의 외부 구성품 미변경(장착, 배선, 프로그래밍).

참고

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