

기술 데이터 시트

라이트 커튼 송신기

품목 번호: 50129008

CSL710-T05-2640.A-M12

내용

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



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	710
기능 원리	투수광 원리
장치 종류	송신기
애플리케이션	정밀 물체 감지

특수 모델

특수 모델	경사빔 스캐닝
	크로스빔 스캐닝
	평행빔 스캐닝

광학 데이터

감지 범위	안정된 감지 범위
감지 범위	0.1 ... 3.5 m
제한 감지 범위	* 일반적인 감지 범위
제한 감지 범위	0.1 ... 4.5 m
측정 필드 길이	2,640 mm
빔 개수	528 개수
빔 간격	5 mm
광원	LED, 적외선
LED 광파장	940 nm

측정 데이터

최소 물체 직경	10 mm
----------	-------

전기 데이터

보호 회로	극점 보호
	단락 방지
	트랜센트 방지
성능 데이터	
공급 전압 점점 U_B	18 ... 30 V, DC
리플	0 ... 15 %, U_B 에서
무부하 전류	0 ... 435 mA, 제시된 값은 송신기와 수신기로 구성된 전체 패키지에 관한 값입니다.

시간 응답

대기 지연	400 ms
사이클 시간	16.24 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
인코딩	A-코딩됨

기술 데이터

디자인	사각형(큐빅)
치수(너비 x 높이 x 길이)	29 mm x 35.4 mm x 2,713 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	알루미늄
렌즈 커버 재료	플라스틱 / PMMA
순중량	2,650 g
하우징 색상	적색
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

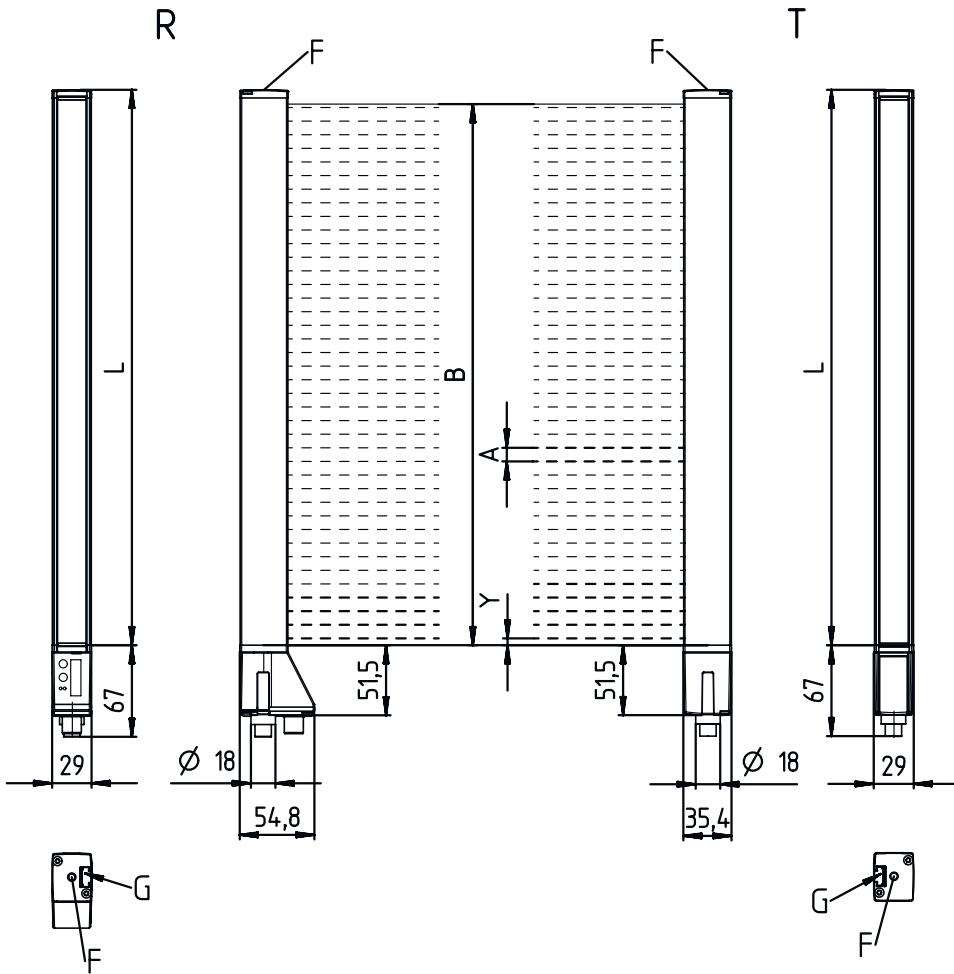
보호 등급	IP 65
보호 등급	III
인증	c CSA US
유효 규정	IEC 60947-5-2

분류

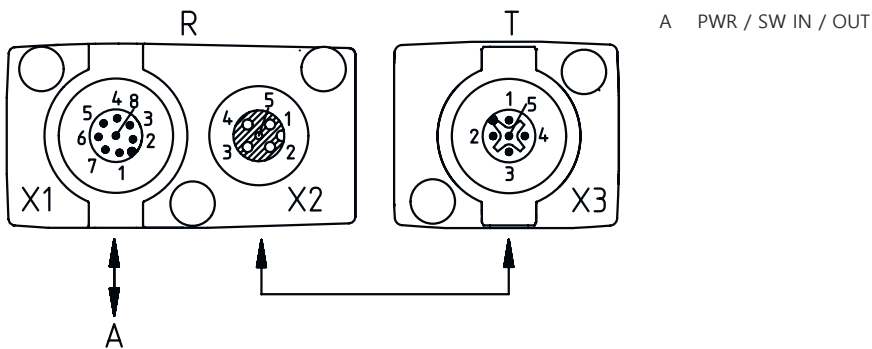
HS 번호	90314990
eCl@ss 5.1.4	27270910
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
eCl@ss 10.0	27270910
eCl@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



- | | | | |
|---|-----------------|---|----------------|
| A | 빔 간격 5mm | L | 프로파일 길이 2648mm |
| B | 측정 필드 길이 2640mm | T | 송신기 |
| F | 나사 M6 | R | 수신기 |
| G | 고정 홈 | Y | |



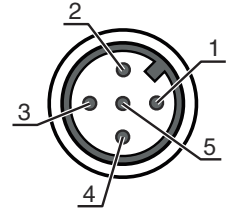
전기 연결

연결 1

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

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

적합한 수신기

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50128920	CSL710-R05-2640.A/ L-M12	라이트 커튼 수신기	애플리케이션: 정밀 물체 감지 특수 모델: 평행빔 스캐닝, 경사빔 스캐닝, 크로스빔 스캐닝 감지 범위: 0.1 ... 3.5 m 입력/출력 선택 가능: 4 개수 서비스 인터페이스: IO-Link 연결: 원형 커넥터, M12, 8 핀

제품 키워드

제품 명칭: CSL710-XYX-ZZZZ.A/B-CCC

CSL710	기능 원리 CSL: 시리즈 710의 스위칭 라이트 커튼
X	기능 등급 T: 송신기 R: 수신기
YY	빔 간격 05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm 40: 40mm
ZZZZ	측정 필드 길이[mm], 빔 간격에 따라 다름 값에 관한 것은 기술 데이터 참조

제품 키워드

A	장비 A: 축방향 커넥터 콘센트
B	인터페이스 L: IO-Link
CCC	전기 연결 M12: M12 원형 커넥터

참고

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

참고

용도에 맞게 사용해야 합니다!

	이 제품은 안전 센서가 아니며 사람을 보호하는 장치가 아닙니다. 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다. 반드시 규정에 맞게 제품을 사용하십시오.
--	---

UL 애플리케이션에서:

	UL 적용 분야에서는 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 - 중간 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	중간 케이블	인터페이스에 적합함: IO-Link, CANopen, 디바이스넷 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

고정 기술 - 스위블 마운트

	품목 번호	명칭	품목	설명
	429046	BT-2R1	브래킷 세트	마운팅, 시스템 측: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 측: 클램핑 가능 고정 부품 종류: 360° 회전식 재료: 금속, 플라스틱

액세서리

참고



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