

## 기술 데이터 시트

## 라이트 커튼 수신기

품목 번호: 50131334

CSL505-R25-675-M8



그림과 차이가 날 수 있습니다

### 내용

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



## 기술 데이터

### 기본 데이터

시리즈	505
기능 원리	투수광 원리
장치 종류	수신기
애플리케이션	정밀 물체 감지

### 특수 모델

특수 모델	경고 출력
	경사빔 스캐닝
	크로스빔 스캐닝
	티치(Teach) 입력부
	평행빔 스캐닝

### 광학 데이터

감지 범위	안정된 감지 범위
감지 범위	0.3 ... 5 m
측정 필드 길이	675 mm
빔 개수	28 개수
빔 간격	25 mm

### 측정 데이터

최소 물체 직경	27.5 mm
----------	---------

### 전기 데이터

보호 회로	극점 보호
	단락 방지
	유도 방지

### 성능 데이터

공급 전압 점접 $U_s$	18 ... 30 V, DC
----------------	-----------------

### 출력

디지털 스위칭 출력	2 개수
------------	------

### 스위칭 출력

#### 스위칭 출력 1

스위칭 방식	트랜지스터, 푸시풀
스위칭 원리	light/dark 전환 가능

#### 스위칭 출력 2

스위칭 방식	트랜지스터, 푸시풀
스위칭 원리	light/dark 전환 가능

### 시간 응답

사이클 시간	32 ms
빔당 응답 시간	1,000 $\mu$ s

### 연결

연결	1 개수
----	------

### 연결 1

기능	전원 공급
	출력 신호
	티치(Teach) 입력부
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M8
유형	Male
재료	금속
핀 개수	4 핀
인코딩	A-코딩됨

### 기술 데이터

디자인	사각형(큐빅)
치수(너비 x 높이 x 길이)	10 mm x 750 mm x 27 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	알루미늄
렌즈 커버 재료	플라스틱
하우징 색상	은색
고정 방식	통로 마운팅으로

### 조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	2 개수
설정/매개변수화 방식	소프트웨어
	핀 지정 정보

### 환경 데이터

작동 시 주변 온도	-30 ... 50 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 65 °C

### 인증

보호 등급	IP 65
보호 등급	III
유효 규정	EN 60947-5-2(독일 버전)

### 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)



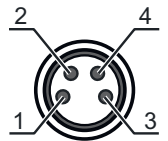
사용 설명서 기술 데이터, 치수 도면 장의 정확한 치수 정보를 고려하십시오.

# 전기 연결

## 연결 1

기능	전원 공급
	출력 신호
	티치(Teach) 입력부
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M8
유형	Male
재료	금속
핀 개수	4 핀
인코딩	A-코딩됨

핀	핀 지정
1	V+
2	OUT 1 / 티치인(Teach-In) / 경고 출력
3	GND
4	OUT 2



## 조작 및 표시

LED 1 디스플레이	LED 2 디스플레이	의미
꺼짐	꺼짐	꺼짐
적색, 연속 점등	적색, 연속 점등	작동 준비 상태
적색, 연속 점등	꺼짐	물체 감지됨
적색 깜빡임	적색, 연속 점등	작동 준비 시 가벼운 오류
적색 깜빡임	꺼짐	가벼운 오류의 물체 감지
적색, 두 번 깜빡임	꺼짐	설정 오류
적색, 동시에 깜빡임	적색, 동시에 깜빡임	심각한 오류 A
적색, 번갈아가며 깜빡임	적색, 번갈아가며 깜빡임	심각한 오류 B
적색, 연속 점등	적색, 두 번 깜빡임	티치 과정 성공

## 적합한 송신기

품목 번호	명칭	품목	설명
50131390	CSL505-T25-675-M8	라이트 커튼 송신기	애플리케이션: 정밀 물체 감지 특수 모델: 경사빔 스캐닝, 크로스빔 스캐닝, 평행빔 스캐닝 감지 범위: 0.3 ... 5 m 연결: 원형 커넥터, M8, 4 핀

## 제품 키워드

제품 명칭: CSL505-XXXX-ZZZZ-AA-BBB

X	<b>기능 원리</b> T: 송신기 R: 수신기
YYY	<b>빔 간격</b> 05: 5mm 12.5: 12.5 mm 25: 25 mm 50: 50 mm 100: 100 mm
ZZZZ	<b>측정 필드 길이</b> 측정 필드 길이[mm], 빔 간격에 따라 다름
AA	<b>전기 연결</b> M8: M8 원형 커넥터, 4핀(커넥터)



### 참고




제공되는 모든 장치 유형 목록은 로이체의 웹 사이트 [www.leuze.com](http://www.leuze.com)을 참조하십시오.

## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50130850	KD U-M8-4A-V1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M8, 액시얼, 암, 4 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PVC
	50130871	KD U-M8-4W-V1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M8, 굴절형, 암, 4 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PVC

### 매개변수화 장치

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50132069	CSL505-Interface	모듈	연결: Sub-D 기능: 설정 장치 및 테스터

#### 참고



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