

## 기술 데이터 시트

## 라이트 커튼 송신기

품목 번호: 50131677

CSL505-T100-1900-VB-M8



### 내용

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



## 기술 데이터

## 기본 데이터

|        |          |
|--------|----------|
| 시리즈    | 505      |
| 작동 원리  | 투수광 원리   |
| 장치 종류  | 송신기      |
| 어플리케이션 | 정밀 물체 감지 |

## 특수 모델

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 특수 모델 | 경사빔 스캐닝<br>크로스빔 스캐닝<br>평행빔 스캐닝 |
|-------|--------------------------------|

## 광학 데이터

|          |             |
|----------|-------------|
| 감지 범위    | 0.3 ... 5 m |
| 측정 필드 길이 | 1,900 mm    |
| 빔 개수     | 20 개수       |
| 빔 간격     | 100 mm      |
| 광원       | LED, 적외선    |
| 파장 길이    | 860 nm      |
| 송신 신호 형태 | 펄스형         |

## 측정 데이터

|          |          |
|----------|----------|
| 최소 물체 직경 | 102.5 mm |
|----------|----------|

## 전기 데이터

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 보호 회로 | 극점 보호<br>단락 방지<br>유도 방지 |
|-------|-------------------------|

## 성능 데이터

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 공급전압 점검 $U_B$ | 18 ... 30 V, DC |
|---------------|-----------------|

## 연결

|    |      |
|----|------|
| 연결 | 1 개수 |
|----|------|

## 연결 1

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 기능     | 입력신호 비활성화<br>전원 공급 |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터             |
| 나사 크기  | M8                 |
| 유형     | Male               |
| 재료     | 금속                 |
| 핀 개수   | 4 핀                |
| 엔코딩    | A-코딩됨              |

## 기술 데이터

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 디자인              | 큐빅형                      |
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 10 mm x 27 mm x 2,170 mm |
| 하우징 재료           | 금속                       |
| 금속 하우징           | 알루미늄                     |
| 렌즈 커버 재료         | 플라스틱                     |
| 순중량              | 1,411 g                  |
| 하우징 색상           | 은색                       |
| 고정 방식            | 통로 마운팅으로                 |

## 조작 및 표시

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 표시 방식         | LED              |
| LED 개수        | 1 개수             |
| 설정/파라미터 설정 방식 | 소프트웨어<br>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   |

## 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)



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

# 전기 연결

## 연결 1

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 기능     | 입력신호 비활성화       |
| 연결부 종류 | 전원 공급<br>원형 커넥터 |
| 나사 크기  | M8              |
| 유형     | Male            |
| 재료     | 금속              |
| 핀 개수   | 4 핀             |
| 엔코딩    | A-코딩됨           |

## 핀      핀 지정

|   |      |
|---|------|
| 1 | V+   |
| 2 | n.c. |
| 3 | GND  |
| 4 | IN 1 |

## 조작 및 표시

| LED | 디스플레이                     | 의미                   |
|-----|---------------------------|----------------------|
| 1   | 꺼짐<br>적색, 연속 점등<br>적색 깜빡임 | 꺼짐<br>작동 준비 상태<br>오류 |

## 적합한 수신기

| 품목 번호    | 명칭                     | 감지 범위<br>제한 감지 범위 | 설명   |
|----------|------------------------|-------------------|--|
| 50131643 | CSL505-R100-1900-VB-M8 | 0.3 ... 5 m       | 어플리케이션: 정밀 물체 감지<br>특수 모델: 평행빔 스캐닝, 경고 출력, 경사빔 스캐닝, 크로스빔 스캐닝, 티치 (Teach) 입력부<br>디지털 스위칭 출력부: 2 개수<br>스위칭 출력: 트랜지스터, 푸시풀, light/dark 전환 가능<br>연결: 원형 커넥터, M8, 4 핀 |

## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 케이블

| 품목 번호    | 명칭                | 품목     | 설명   |
|----------|-------------------|--------|--|
| 50130856 | KD U-M8-4A-P1-050 | 연결 케이블 | 어플리케이션: 내구성/내용활성<br>연결 1: 원형 커넥터, M8, 액시얼, 암, 4 핀<br>원형 커넥터, LED: 아니요<br>연결 2: 열려 있는 끝부분<br>차폐됨: 아니요<br>케이블 길이: 5,000 mm<br>덮개 재료: PUR |
| 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | 연결 케이블 | 어플리케이션: 내화학성<br>연결 1: 원형 커넥터, M8, 액시얼, 암, 4 핀<br>원형 커넥터, LED: 아니요<br>연결 2: 열려 있는 끝부분<br>차폐됨: 아니요<br>케이블 길이: 5,000 mm<br>덮개 재료: PVC     |
| 50130869 | KD U-M8-4W-V1-020 | 연결 케이블 | 어플리케이션: 내화학성<br>연결 1: 원형 커넥터, M8, 굴절형, 암, 4 핀<br>원형 커넥터, LED: 아니요<br>연결 2: 열려 있는 끝부분<br>차폐됨: 아니요<br>케이블 길이: 2,000 mm<br>덮개 재료: PVC     |

## 매개변수화 장치

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

## 액세서리

### 참고



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