

기술 데이터 시트

라이트 커튼 송신기

품목 번호: 50131409

CSL505-T50-1550-M8

내용

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



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

| | |
|--------|----------|
| 시리즈 | 505 |
| 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 | 0.3 ... 5 m |
| 측정 필드 길이 | 1,550 mm |
| 빔 개수 | 32 개수 |
| 빔 간격 | 50 mm |
| 광원 | LED, 적외선 |
| LED 광파장 | 860 nm |

측정 데이터

| | |
|----------|---------|
| 최소 물체 직경 | 52.5 mm |
|----------|---------|

전기 데이터

| | |
|-------|-------------------------|
| 보호 회로 | 극점 보호 단락 방지 유도 방지 |
|-------|-------------------------|

성능 데이터

| | |
|----------------|-----------------|
| 공급 전압 점검 U_B | 18 ... 30 V, DC |
|----------------|-----------------|

연결

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

연결 1

| | |
|--------|-------------------|
| 기능 | 비활성화 입력부 전원 공급 |
| 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 1,630 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 | 1 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

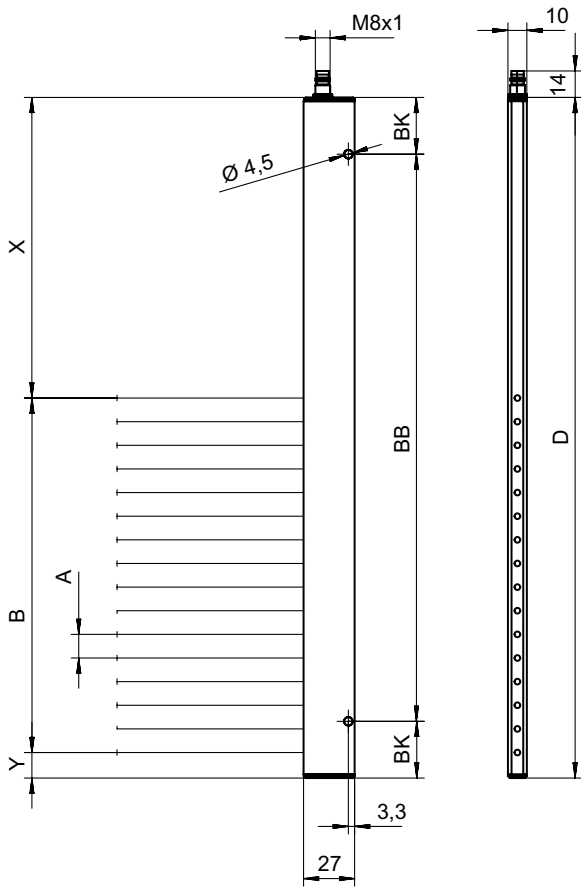
| | |
|-------|-------|
| 보호 등급 | IP 65 |
| 보호 등급 | III |

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)



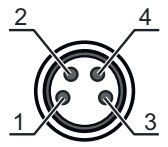
사용 설명서 기술 데이터, 치수 도면 장의 정확한 치수 정보를 고려하십시오.

전기 연결

연결 1

| | |
|--------|-----------------|
| 기능 | 비활성화 입력부 |
| 연결부 종류 | 전원 공급 원형 커넥터 |
| 나사 크기 | M8 |
| 유형 | Male |
| 재료 | 금속 |
| 핀 개수 | 4 핀 |
| 인코딩 | A-코딩됨 |

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



조작 및 표시

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

적합한 수신기

| 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|----------|--------------------|------------|--|
| 50131353 | CSL505-R50-1550-M8 | 라이트 커튼 수신기 | 애플리케이션: 정밀 물체 감지 특수 모델: 평행빔 스캐닝, 경고 출력, 경사빔 스캐닝, 크로스빔 스캐닝, 티치 (Teach) 입력부 감지 범위: 0.3 ... 5 m 디지털 스위칭 출력부: 2 개수 스위칭 출력: 트랜지스터, 푸시풀, light/dark 전환 가능 연결: 원형 커넥터, M8, 4 핀 |

제품 키워드

제품 명칭: CSL505-XXXX-ZZZZ-AA-BBB

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

참고



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



액세서리

| | 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|--|----------|-------------------|--------|--|
| | 50130871 | KD U-M8-4W-V1-050 | 연결 케이블 | 연결 1: 원형 커넥터, M8, 굴절형, 암, 4 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐막: 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 테스트 |

참고



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