

기술 데이터 시트

라이트 커튼 수신기

품목 번호: 50131643

CSL505-R100-1900-VB-M8



내용

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

그림과 차이가 날 수 있습니다



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	1,900 mm
빔 개수	20 개수
빔 간격	100 mm

측정 데이터

최소 물체 직경	102.5 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	24 ms
빔당 응답 시간	1,000 μ 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 2,170 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
50131677	CSL505-T100-1900-VB-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

액세서리

연결 기술 - 연결 케이블

품목 번호	명칭	품목	설명
50130856	KD U-M8-4A-P1-050	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: PUR
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
50130869	KD U-M8-4W-V1-020	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M8, 굴절형, 암, 4 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 2,000 mm 덮개 재료: PVC

매개변수화 장치

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

액세서리

참고



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