

기술 데이터 시트

투수광 포토 센서 송신기

품목 번호: 50127439

LS49CI.UC-TB



내용

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

그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	49C
작동 원리	투수광 원리
장치 종류	송신기

광학 데이터

감지 범위	안정된 감지 범위
감지 범위	0.5 ... 120 m
제한 감지 범위	* 일반적인 감지 범위
제한 감지 범위	0 ... 150 m
광원	LED, 적외선
파장 길이	860 nm
송신 신호 형태	펄스형
LED 그룹	면제 그룹(EN 62471에 따름)

전기 데이터

보호 회로	극점 보호 단락 방지 트랜스레트 방지
-------	----------------------------

성능 데이터

공급 전압 접점 U _B	20 ... 250 V, AC/DC
소비 전력(AC의 경우)	1.5 V·A

시간 응답

대기 지연	300 ms
-------	--------

연결

연결 1	
기능	전원 공급
연결부 종류	단자
터미널 종류	스프링력 터미널
핀 개수	5 핀

기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	31 mm x 104 mm x 55.5 mm
하우징 재료	플라스틱
플라스틱 하우징	PC
렌즈 커버 재료	플라스틱
순중량	150 g
하우징 색상	적색
고정 방식	추가 고정 부품을 사용해야 함 통로 마운팅으로

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	3 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-40 ... 60 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 70 °C

인증

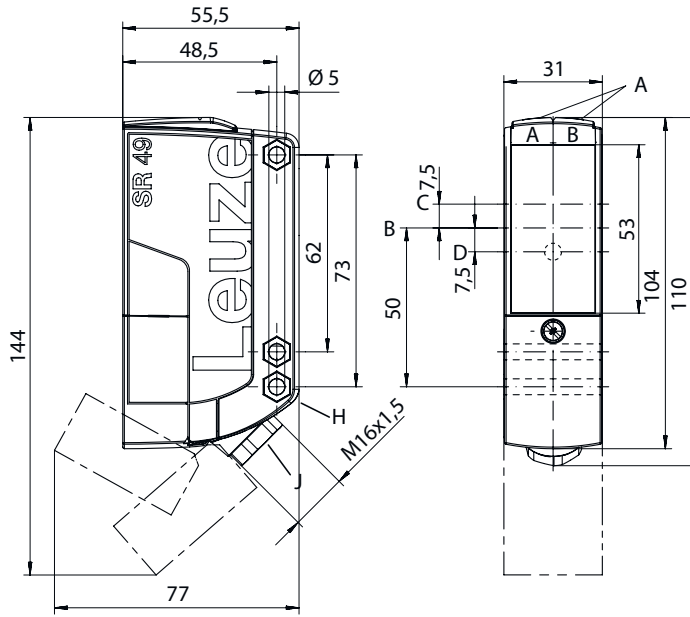
보호 등급	IP 67
보호 등급	II
인증	c UL US
유효 규정	IEC 60947-5-2

분류

HS 번호	85365080
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



AA 녹색 LED
 AB 황색 LED
 B 광학 축
 C 송신기

D 황색 LED
 G SK 너트 M5용 카운터 싱크, 4.2mm 깊이
 J 배선, M16 x 1.5, Ø 5~10mm용 나사 연결 포함

전기 연결

연결 1

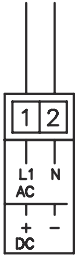
기능	전원 공급
연결부 종류	단자
터미널 종류	스프링력 터미널
핀 개수	5 핀

단자

할당

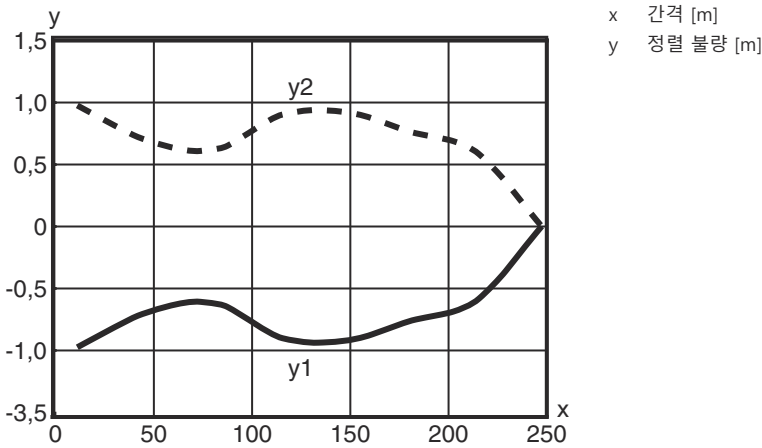
1	+ / L1
2	- / N
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.

회로도

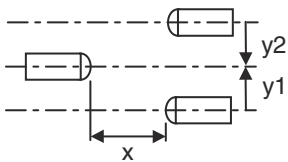


다이아그램

전형적인 반응 거동





x 간격 [m]
y 정렬 불량 [m]



조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	녹색, 연속 점등	작동 준비 상태
2	황색, 연속 점등	작동 전압이 공급됨
3	황색, 연속 점등(렌즈 커버 뒤쪽)	송신 빔 활성화

적합한 수신기


	품목 번호	명칭	품목	설명
	50127445	LE49CI.UC/TS-TB	투수광 포토 센서 수신기	제한 감지 범위: 0.5 ... 150 m 공급 전압: AC/DC 디지털 스위칭 출력부: 2 개수 스위칭 출력 1: 릴레이, 상시 폐쇄 접점, light 스위칭 스위칭 출력 2: 릴레이, 상시 개방 접점, light 스위칭 스위치 주파수: 25 Hz 연결: 단자, 5 핀
	50127447	LE49CI.UC1/M4-TB	투수광 포토 센서 수신기	제한 감지 범위: 0.5 ... 150 m 공급 전압: AC/DC 디지털 스위칭 출력부: 1 개수 스위칭 출력 1: MOSFET 반도체, 상시 개방 접점(NO), light/dark 전환 가능 스위치 주파수: 150 Hz 연결: 단자, 5 핀 파라미터 세팅: 터치 버튼, 270° 전위차계

제품 키워드


제품 명칭: AAA49Cd.EEFG/IJ-KL

AAA49C	동작 원리 / 설계 PRK49C: 편광 필터가 있는 반사판 포토 센서 HT49C: 배경 억제 기능이 있는 반사 광센서 LS49C: 투수광 포토 센서 송신기 LE49C: 투수광 포토 센서 수신기
d	라이트 종류 해당 사항 없음: 적색광 I: 적외선
EE	작동 전압 해당 사항 없음: 10 ~ 30 V, DC UC: 20 ~ 250V AC/DC(모든 전류 사용 버전)
f	장비 H: 히터 포함 D: 탈분극 매체 1: 270° 포텐셔미터 8: 활성화 입력(High 신호를 이용한 활성화)
ij	스위칭 출력 / 기능 / OUT1OUT2 2: NPN 트랜지스터 출력, 라이트 스위칭 N: NPN 트랜지스터 출력, 다크 스위칭 4: PNP 트랜지스터 출력, 라이트 스위칭 P: PNP 트랜지스터 출력, 다크 스위칭 W: 경고 출력 TS: 릴레이, 상시 폐쇄 접점/상시 개방 접점(NC/NO) M4: 낮은 저항의 MOSFET 반도체 스위칭 출력, 상시 개방 접점(NO)
KL	전기 연결 TB: 터미널 블록 - 체결 스프링이 있는 단자함(5 x 1.5mm ²) 해당 사항 없음: 케이블, 표준 길이 2,000mm

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.

상세 정보


보호 절연됨, 정격 전압 250VAC
 유도성 또는 용량성 부하에 적합한 스파크 방지 장치(스너버) 제공

액세서리

고정 기술 - 고정 받침대

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50025570	BT 96	고정 부품	고정 부품 모델: L자형 브래킷 마운팅, 시스템 측: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능 고정 부품 종류: 고정형 재료: 금속

고정 기술 - 원형 로드 마운트

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50128380	BTU 460M-D12	설치 시스템	고정 부품 모델: 설치 시스템 마운팅, 시스템 측: 원형 로드 12mm용 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능 고정 부품 종류: 조정 가능, 360° 회전식 재료: 금속

참고



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