

기술 데이터 시트

투수광 포토 센서 송신기

품목 번호: 50140837

LS12

내용

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



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	12
작동 원리	투수광 원리
장치 종류	송신기
어플리케이션	소형 부품 감지

광학 데이터

감지 범위	0 ... 1 m
감지 범위	안정된 감지 범위
광원	LED, 적색
파장 길이	630 nm
송신 신호 형태	펄스형

전기 데이터

보호 회로	과전압 방지장치 극점 보호
성능 데이터	
공급전압 점검 U_B	11 ... 26 V, DC, 리플 포함
소비 전류, 최대	14 mA
잔류 리플	10 %, U_B 에서

시간 응답

응답 시간	0.5 ms
동작 전 딜레이	100 ms

연결

연결 1	
기능	전원 공급
연결부 종류	케이블
케이블 길이	2,000 mm
덮개 재료	PVC
케이블 색상	흑색
와이어 개수	2 선
와이어 단면	0.08 mm ²

기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	7.7 mm x 27.8 mm x 14 mm
하우징 재료	플라스틱
플라스틱 하우징	PC-PBT
렌즈 커버 재료	플라스틱
순중량	40 g
하우징 색상	흑색

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	1 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-25 ... 55 °C
보관 시 주변 온도	-25 ... 75 °C

인증

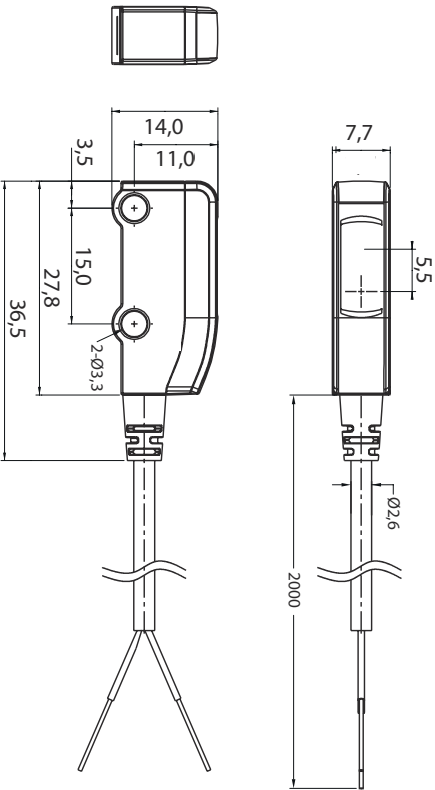
보호 등급	IP 67
유효 규정	IEC 60947-5-2

분류

HS 번호	85365019
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
ECLASS 13.0	27270901
ECLASS 14.0	27270901
ECLASS 15.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716
ETIM 10.0	EC002716

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



전기 연결

연결 1

기능	전원 공급
연결부 종류	케이블
케이블 길이	2,000 mm
덮개 재료	PVC
케이블 색상	흑색
와이어 개수	2 선
와이어 단면	0.08 mm²

와이어 색상

갈색	V+
청색	GND

와이어 배치

조작 및 표시

LED 디스플레이

의미

1	녹색, 연속 점등	작동 준비 상태
---	-----------	----------

적합한 수신기

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50140114	LE12/2	투수광 포토 센서 수신기	애플리케이션: 소형 부품 감지 광원: LED 공급전압: DC 디지털 스위칭 출력부: 1 개수 스위칭 출력 1: 트랜지스터, NPN, light 스위칭 연결: 케이블, 2,000 mm, 3 선

참고

**용도에 맞게 사용해야 합니다!**



- 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다.
- 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
- 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오