

기술 데이터 시트

투수광 포토센서 송신기

품목 번호: 50141323

LSS 25B.X-S12



그림과 차이가 날 수 있습니다

내용

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



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	25B
작동 원리	투수광 원리
장치 종류	송신기
애플리케이션	재료 빔 투과에 사용되는 매우 강력한 송신기 파우치 포장의 제품 감지

광학 데이터

감지 범위	높은 송신 출력을 보여줌. 이 거리로 센서를 정렬하는 것은 매우 어려움
감지 범위	0 ... 800 m
광원	LED, 적외선
파장 길이	850 nm
송신 신호 형태	펄스형
LED 그룹	면제 그룹(EN 62471에 따름)

전기 데이터

보호 회로	극점 보호 단락 방지
성능 데이터	
공급전압 점검 U_B	10 ... 30 V, DC
리플	0 ... 15 %, U_B 에서
무부하 전류	0 ... 20 mA

시간 응답

스위치 주파수	100 Hz
반응 시간	5 ms
대기 지연	300 ms

연결

연결 1	
기능	전원 공급
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	플라스틱
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	15 mm x 38.9 mm x 28.7 mm
하우징 재료	플라스틱
플라스틱 하우징	PC-ABS
렌즈 커버 재료	플라스틱 / PMMA
순중량	55 g
하우징 색상	적색
고정 방식	추가 고정 부품을 사용해야 함 통로 마운팅으로

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	2 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-40 ... 50 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 60 °C

인증

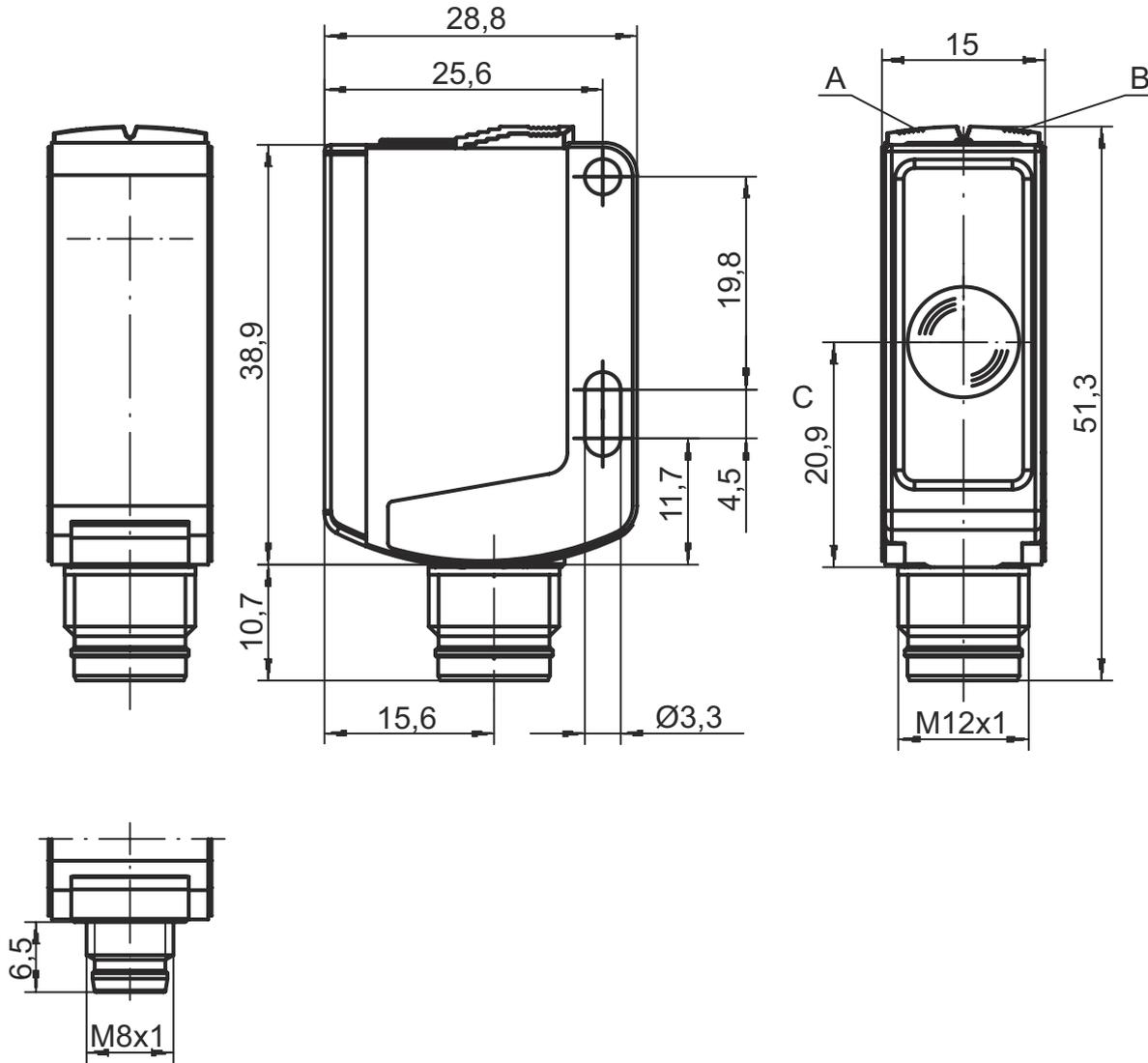
보호 등급	IP 66 IP 67
보호 등급	II
인증	c UL US
유효 규정	IEC 60947-5-2

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
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



- A 녹색 LED
- B 황색 LED
- C 광학 축

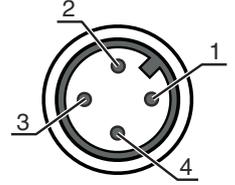
전기 연결

연결 1

기능	전원 공급
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	플라스틱
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

전기 연결

핀	핀 지정
1	V+
2	n.c.
3	GND
4	n.c.



조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	녹색, 연속 점등	작동 준비 상태
2	황색, 연속 점등	광센서 경로 비었음

적합한 수신기

품목 번호	명칭	품목	설명
50134494	LSE 25B/22.2-S12	투수광 포토센서 수신기	애플리케이션: 파우치 포장의 제품 감지 제한 감지 범위: 0 ... 240 m 공급전압: DC 디지털 스위칭 출력부: 2 개수 스위칭 출력 1: 트랜지스터, NPN, light 스위칭 스위칭 출력 2: 트랜지스터, NPN, dark 스위칭 스위치 주파수: 100 Hz 연결: 원형 커넥터, M12, 플라스틱, 4 핀 파라미터 세팅: 270° 전위차계
50134493	LSE 25B/44.2-S12	투수광 포토센서 수신기	애플리케이션: 파우치 포장의 제품 감지 제한 감지 범위: 0 ... 240 m 공급전압: DC 디지털 스위칭 출력부: 2 개수 스위칭 출력 1: 트랜지스터, PNP, light 스위칭 스위칭 출력 2: 트랜지스터, PNP, dark 스위칭 스위치 주파수: 100 Hz 연결: 원형 커넥터, M12, 플라스틱, 4 핀 파라미터 세팅: 270° 전위차계

참고

⚠ 용도에 맞게 사용해야 합니다!



이 제품은 안전센서가 아니며 사람을 보호하는 장치가 아닙니다.
 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
 반드시 용도에 맞게 제품을 사용하십시오.

UL 애플리케이션에서:



UL 애플리케이션에서는 NEC(National Electric Code)에 따른 등급 2 회로에서만 사용을 허용합니다.

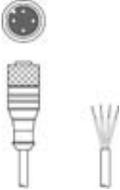
These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/ CYJV7 or PVVA/PVVA7)

상세 정보

광원: 주변 온도 25°C에서 평균 기대 수명 100,000시간

액세서리

연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 4 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PVC

고정 기술 - 고정 받침대

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50040269	BT 25	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
	50117829	BTP 200M-D12	설치 시스템	고정 부품 모델: 보호 후드 마운팅, 시스템 측: 원형 로드 12mm용 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능 고정 부품 종류: 클램핑 가능, 360° 회전식, 조정 가능 재료: 금속
	50117255	BTU 200M-D12	설치 시스템	고정 부품 모델: 설치 시스템 마운팅, 시스템 측: 원형 로드 12mm용, 금속판 마운팅 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능, M3 나사에 적합 고정 부품 종류: 클램핑 가능, 360° 회전식, 조정 가능 재료: 금속

참고



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