기술 데이터 시트
레이저 스캐너
품목 번호: 50153047
ROD 508

그림과 차이가 날 수 있습니다

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 참고
- 액세서리

기술 데이터

기본 데이터

시리즈	ROD 500
어플리케이션	내비게이션
	용기 점검
	윤곽 측량

광학 데이터

광원	레이저, 적외선
레이저 등급	1, IEC/EN 60825-1:2014
해상도	10Hz에서 0.025°
	20Hz에서 0.05°
	40Hz에서 0.1°
	50Hz에서 0.2°
	80Hz에서 0.2°
각도 범위	275 °

측정 데이터

측정 범위	확산 반사 > 90% 1.8% 반사율에서 7m 10% 반사율에서 15m 90% 반사율에서 25m

전기 데이터

성능 데이터

공급전압 점검 U_B	12 ... 24 V, DC, -10 ... 30 %

시간 응답

응답 시간	12.5 ... 100 ms

연결

연결	2 개수

연결 1

기능	기계 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	12 핀
엔코딩	A-코딩됨

연결 2

기능	UDP를 통해 측정값 전송(신호 강도, 거리 및 프로세스 이미지
	데이터 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	D-코딩됨

기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	80 mm x 80 mm x 85 mm
하우징 재료	금속
	플라스틱
금속 하우징	아연 다이캐스팅
렌즈 커버 재료	플라스틱
순중량	630 g
고정 방식	설치판
	추가 고정 부품을 사용해야 함
	통로 마운팅으로

조작 및 표시

참고	LED 회로 세그먼트 할당에 대한 세부사항은 조작 지침 참조(www.leuze.com)

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-30 ... 60 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 70 °C
상대 습도 (응축되지 않음)	0 ... 95 %

인증

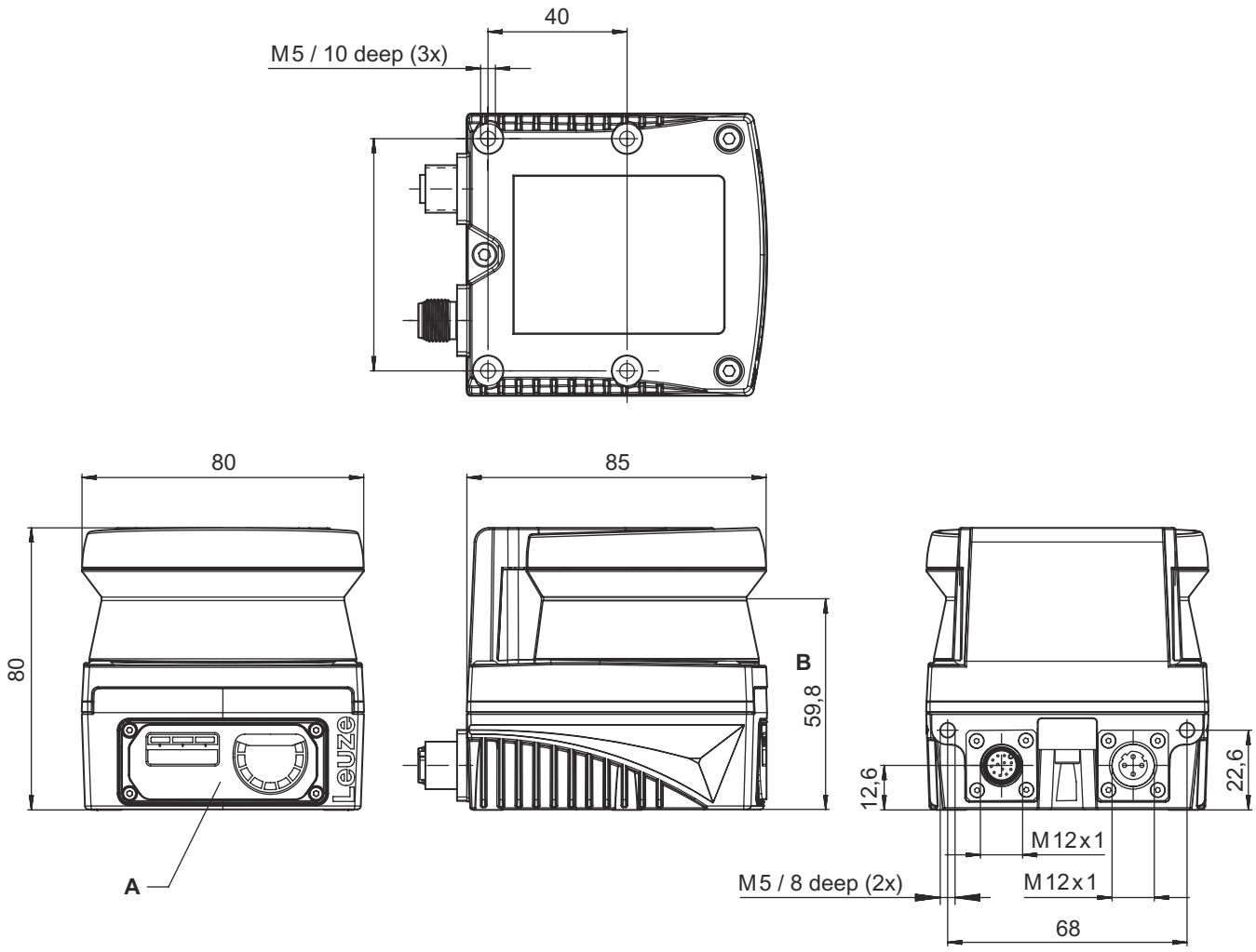
보호 등급	IP 67
보호 등급	III

분류

HS 번호	85365019
ECLASS 5.1.4	27270990
ECLASS 8.0	27270913
ECLASS 9.0	27270913
ECLASS 10.0	27270913
ECLASS 11.0	27270913
ECLASS 12.0	27270913
ECLASS 13.0	27270913
ECLASS 14.0	27270913
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550

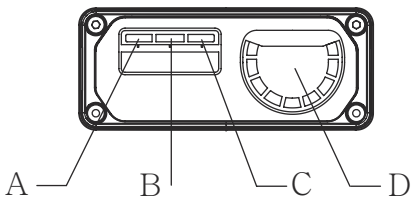
치수 도면

전체 치수 정보(mm)



A 상태 LED
B 스캔면

상태 LED



A 전원 공급
B Ethernet
C 오류
D 오염 표시기

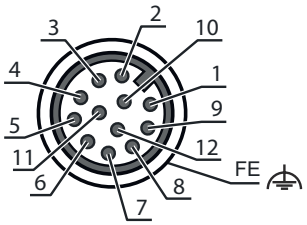
Leuze

전기 연결

연결 1

기능	기계 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	12 핀
엔코딩	A-코딩됨
플러그 하우징	FE/SHIELD

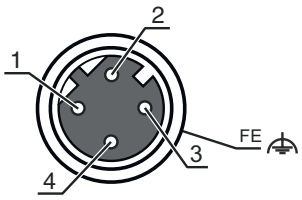
핀	핀 지정
1	OUT 1
2	+24V DC
3	n.c.
4	n.c.
5	ERROR
6	n.c.
7	0V DC
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	n.c.
12	n.c.



연결 2

기능	UDP를 통해 측정값 전송(신호 강도, 거리 및 프로세스 이미지
	데이터 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	D-코딩됨
플러그 하우징	FE/SHIELD

핀	핀 지정
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



참고

용도에 맞게 사용해야 합니다!

- 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
- 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오

참고

주의! 비가시 레이저 빔 – 레이저 등급 1

장치는 **레이저 등급 1** 제품의 IEC/EN 60825-1:2014에 따른 요구 사항과 U.S. 21 CFR 1040.10에 따른 규정뿐 아니라 2019년 5월 8일자 Laser Notice No. 56에 따른 차이점도 충족합니다.

- 해당 지역에 유효한 레이저 안전 법규에 유의하십시오.
- 장치 개입 및 변경은 허용되지 않습니다.
  장치에는 사용자가 조정하거나 정비할 부품이 포함되어 있지 않습니다.
  수리는 Leuze electronic GmbH + Co. KG만 실행할 수 있습니다.

다운로드

적용 문서는 www.leuze.com에서 찾을 수 있습니다.

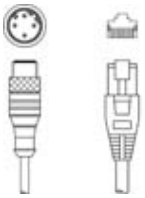
- Leuze 홈페이지를 불러오십시오: www.leuze.com
- 장치의 형식 명칭 또는 제품 번호를 검색어로 입력하십시오.
- 적용 문서는 장치 제품 페이지의 **다운로드** 탭에 있습니다.

액세서리

연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50130282	KD S-M12-CA-P1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 12 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

연결 기술 - 상호접속 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	상호접속 케이블	인터페이스에 적합함: Ethernet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 연결 2: RJ45 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

연결 기술 - 어댑터

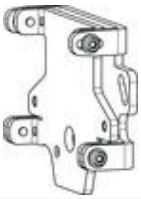
	품목 번호	명칭	품목	설명
	50149892	D U-M12-CA-K PWR27	어댑터	연결: 2 개수 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 12 핀 연결 2: 잭 소켓

Leuze

액세서리

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50110748	NT 24-24W	전원장치	전원장치 종류: 커넥터 전원장치 출력: 24V DC, 1A 입력: 110..240V AC, 50..60Hz

고정 기술 - 기타

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50152261	BTU 500M	설치 시스템	적합한 적용 대상:: 안전 레이저 스캐너 RSL 200 치수: 112 mm x 29 mm 버전: 설치 시스템, 2축에서 조절 가능 고정 방식, 시스템 측: 통로 마운팅으로 고정 방식, 장치 측: 나사 조립 가능 회전 범위: -5 ... 5 ° 재료: 강철

참고

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