SICK.COM



데이터시트

GLS100L-1MEB1GZ

GLS100
이미지 기반 코드 리더

SICK Sensor Intelligence



이미지 기반 코드 리더

GLS100L-1MEB1GZ

주문 정보

모델	부품 번호
GLS100L-1MEB1GZ	1141627

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/GLS100

자세한 기술 데이터

특징

변형 모델	일체형 장치
광필터	편광필터
광학 초점	고정 초점
LED 등급	그룹 없음 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
광원	내부 조명, 2 x LED, 가시광, 호박색, 590 nm, ± 80 nm 내부 조명, 2 x LED, 가시광, 시안, 500 nm, ± 40 nm
판독 간격	100 mm [1) 2)]
통과 속도	≤ 3.5 m/s [3)]
반복 정확도(위치)	± 0.1 mm [4)]
각도 정확도(방위각)	± 0.1° [5)]

1) SICK 멀티코드 라벨 사용 시 ± 30mm; 색상 궤도 사용 시 ± 10mm.

2) 코드 모듈 크기가 1mm인 경우. 모듈 크기 ≤ 1mm는 사용 설명서를 참조하십시오.

3) SICK 멀티코드 라벨 사용 시 ≤ 3.5m/s.

4) SICK 멀티코드 라벨 사용 시 ± 0.1mm; 색상 궤도 사용 시 ± 1mm.

5) SICK 멀티코드 라벨 사용 시 ± 0.1°; 색상 궤도 사용 시 ± 2°.

기계/전기

공급 전압	10.8 V ... 30 V
소비 전력	< 3 W
하우징 재질	아연 다이캐스트
하우징 색상	워터 블루(RAL 5012)
보호 등급	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
보호 등급	III
무게	250 g
치수(L x W x H)	31 mm x 62 mm x 52.5 mm

성능

판독 가능한 코드 구조	2D 코드
2차원 코드 종류	데이터 매트릭스 ECC200, QR 코드
코드 품질	ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004에 의거

인터페이스

IO-Link	✓ , IO-Link V1.1
데이터 전송 속도	COM3 (230,4 kBaud)
직렬	✓ , RS-485
메모	Modbus® RTU
데이터 전송 속도	1.2/2.4/4.8/9.6/19.2/38.4/57.6/115.2kbit/s
시각적 표시	2 LEDs (1 x 전압 공급, 1 x 코드 판독)

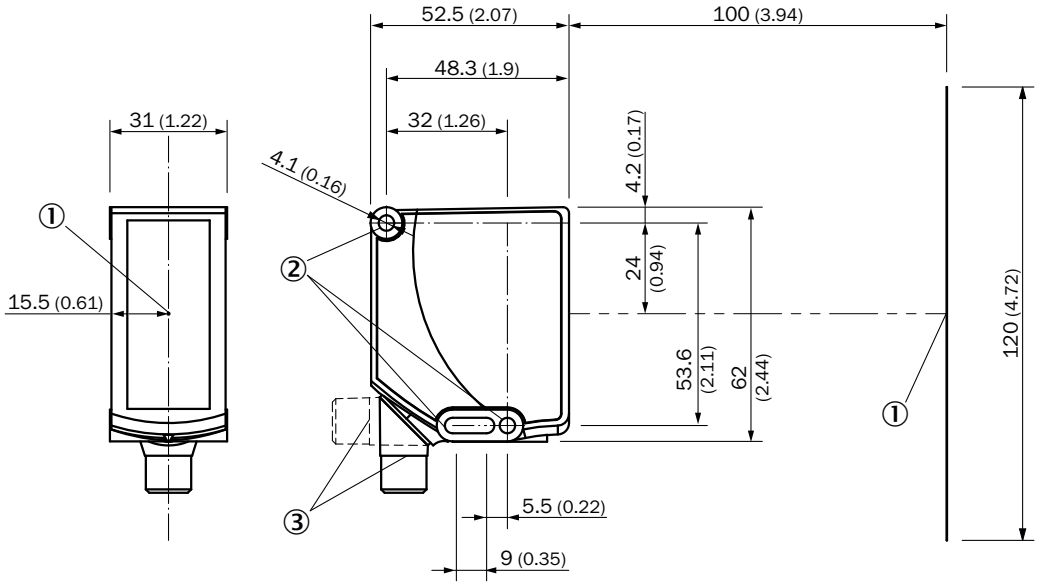
주변 정보

전자기 적합성(EMC)	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005-08 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010
내진동성	EN 60068-2-6:2008-02 / EN 60068-2-27:2010-02
작동 시 주변 온도	0 °C ... +50 °C
보관 온도	–25 °C ... +75 °C
상대 습도	90 %, 불응축

인증서

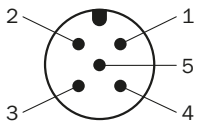
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
KC Mark certificate	✓
BIS registration	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

치수 도면, 센서



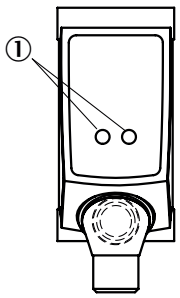
치수 단위: mm
① 광학축
② 고정 보어, Ø 4.1mm
③ M12 수 커넥터(90° 회전 가능)

핀 할당은 기술 데이터 표 참조: 전기



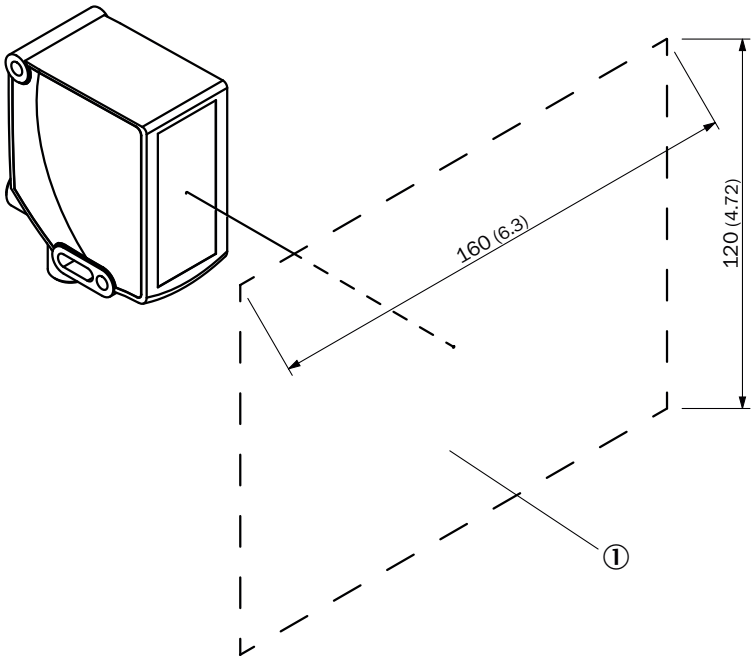
M12 수 커넥터, 5핀, A코드

표시 및 설정 요소



① 상태 표시

시야



① 시야(W x H)

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1141627

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK 한눈에 보기

SICK은 산업 자동화 분야에서 지능형 센서 솔루션 및 통합 솔루션을 제공하는 세계적인 선도 기술 기업입니다. 우리의 기술은 글로벌 표준을 설정하며, 물류와 생산 전반에 걸쳐 고객의 산업 공정을 보다 효율적이고, 안전하며, 지속 가능하게 만듭니다.

SICK은 센서 인텔리전스를 산업에 대한 이해와 인증된 컨설팅 서비스와 결합합니다. 우리는 확장 가능하면서도 맞춤형 자동화 솔루션을 위한 이상적인 기반을 제공하고, 전체 가치 사슬 전반에 걸쳐 부가가치를 창출합니다. 고객과의 긴밀한 파트너십은 단순한 약속을 넘어섭니다. 우리는 함께 생산성을 향상시키고, 품질을 높이며, 건강과 안전을 보호하고, 지속 가능한 미래를 확보합니다. 이 모든 것은 공감과 신뢰를 바탕으로 이루어집니다.

SICK은 1946년부터 열정과 개척자 정신을 바탕으로 혁신적인 기술을 개발해 왔습니다. 약 40개국에 걸친 글로벌 네트워크를 바탕으로 SICK은 전 세계에 진출해 있으며, 언제나 고객 가까이에 있습니다. 본사는 독일 프라이부르크 인근 발트키르히에 위치해 있습니다. 고객은 지역 및 글로벌 요구사항에 대한 우리의 이해를 바탕으로 이를 맞춤형 솔루션으로 구현한 혜택을 누립니다.

SICK
Sensor Intelligence