

데이터시트

GL6-CA011K00

FlexChain

자동화 광선 그리드

SICK Sensor Intelligence



그림은 실물과 다를 수 있음

자동화 광선 그리드

GL6-CA011K00

주문 정보

모델	부품 번호
GL6-CA011K00	1091602
추가 장치 버전 및 엑세서리 www.sick.com/FlexChain	



자세한 기술 데이터

특징

장치 사양	FlexChain Guest
센서 원리	광전 역반사 센서 광선 그리드 시스템

기계/전기

광원	PinPoint LED, 가시 적색광
광점 크기(거리)	Ø 8 mm (350 mm)
파장	650 nm
공급 전압 U _v	12 V, FlexChain 이용(호스트)
설정	케이블 (감도) FlexChain 이용(호스트)
치수(가로 x 높이 x 세로)	12 mm x 31.5 mm x 21 mm
연결 방식	M8 수 커넥터, 4핀, 0.5 m M8 암 커넥터 케이블, 4핀
하우징 재질	플라스틱(ABS)
보호 등급	IP65, IP67
보호 등급	III
무게	약 23 g

성능

작동 범위	6 m
-------	-----

주변 정보

내충격성	개별 충격 30g, 11ms, 축당 6회 / 연속 충격 25g, 6ms, 축당 1,000회
------	--

¹⁾ 태양광.

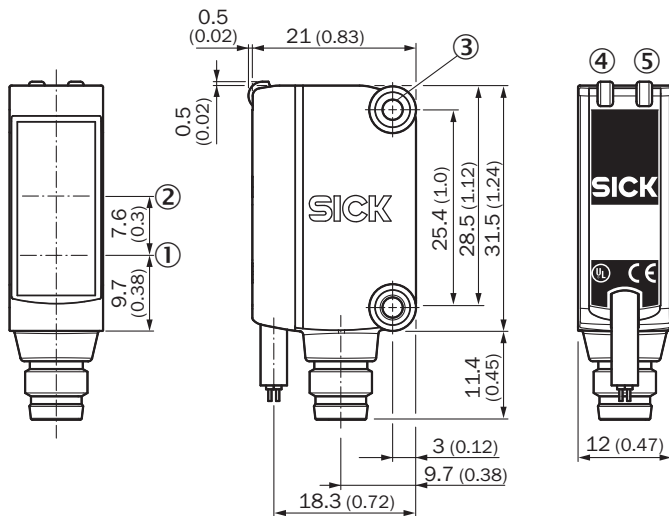
내진동성	사인파형 진동 20Hz-2,000Hz 10g, 측당 2h
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
주변광 내성	직접: 22,000 lx ¹⁾
작동 주변 온도	-25 °C ... +55 °C
보관 시 주변 온도	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ 태양광.

인증서

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓

축적 도면



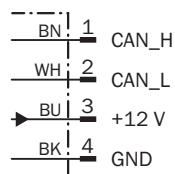
치수 단위: mm

- ① 광축 중앙, 송신기
- ② 수신기 광축 중심
- ③ M3 고정 나사산
- ④ 초록색 LED 표시부
- ⑤ 노란색 LED 표시부

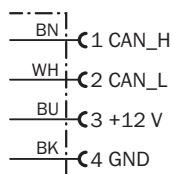
연결 유형 및 다이어그램



①



②

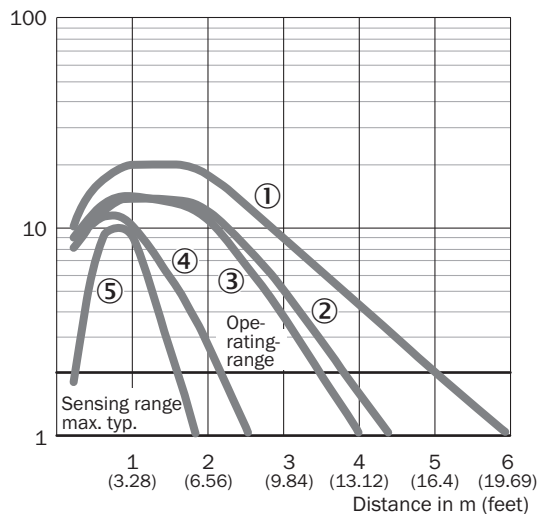


① M8 수 커넥터, 4핀

② M8 암 커넥터 케이블, 4핀

운영 예비력 GL6

Operating reserve



① 리플렉터 PL80A

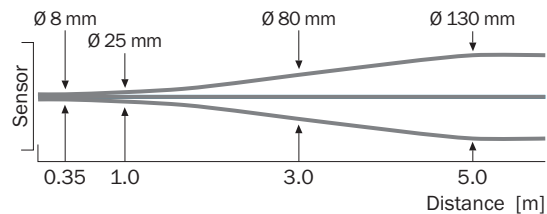
② 리플렉터 PL40A

③ 리플렉터 P250

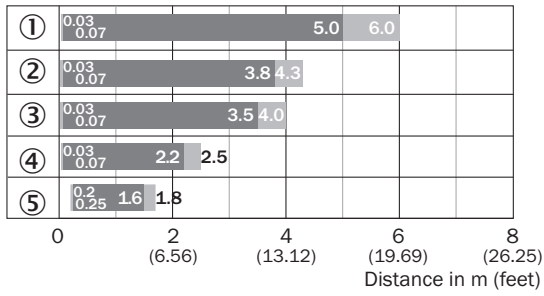
④ 리플렉터 PL20A

⑤ 반사 테이프 REF-IRF-56

광점 크기 GL6, GL6G



스위칭 거리 다이어그램 GL6, GL6G



■ Sensing range ■ Sensing range max.

- ① 리플렉터 PL80A
- ② 리플렉터 PL40A
- ③ 리플렉터 P250
- ④ 리플렉터 PL20A
- ⑤ 반사 테이프 REF-IRF-56

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1091602



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 가까이 있습니다. 본사는 독일 프라이부르크 인근 발트키르히에 위치해 있습니다. 고객은 지역 및 글로벌 요구사항에 대한 우리의 이해를 바탕으로 이를 맞춤형 솔루션으로 구현한 혜택을 누립니다.