SICK.COM



데이터시트

I2D303C-2RCA11

picoCam2
2D Machine Vision

SICK
Sensor Intelligence



2D MACHINE VISION

I2D303C-2RCA11

주문 정보

모델	부품 번호
I2D303C-2RCA11	6071824

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/picoCam2

자세한 기술 데이터

특징

기술	2D 스냅샷
스트리밍	✓
이미지 센서	CMOS Color
사용된 센서	Sony IMX265
셔터 기술	Global-Shutter
라이트	별도 주문 부속품
기타 기능	라인 모드, region of interest, long exposure
렌즈	C 마운트 광포맷 1/1.8" 참고 사항 별도 주문 부속품
일	측정 - 크기, 윤곽, 부피 감시 및 제어 - 품질 식별 - 패턴 식별 - 분류 식별 - 정렬

기계/전기

연결 방식	8핀 Hirose 수 커넥터
공급 전압	12 V ... 24 V [1]
소비 전력	≤ 3.1 W
보호 등급	IP30
무게	52 g
치수(L x W x H)	29 mm x 29 mm x 29 mm

[1] 또는 PoE.

성능

데이터 깊이	12 bit
센서 특징	
센서 분해능	2,048 px x 1,536 px (3.15 MP)
픽셀 크기	3.45 µm x 3.45 µm
센서 크기	7.066 mm x 5.3 mm
스캔/이미지 빈도	39 fps, 프리런 모드에서
데이터 메모리	128 MB
노출 시간	0.032 ms ... 2,000 ms

인터페이스

Ethernet	✓ , UDP/IP
메모	GigE Vision Standard
데이터 전송 속도	1,000 Mbit/s
구성 소프트웨어	SICK Vision Suite

주변 정보

충격 하중	80g, EN 60068-2-27(1995-03), EN 60068-2-29(1995-03)
진동 하중	10g, 30Hz ... 500Hz, EN 60068-2-6(1996-05)
작동 시 주변 온도	0 °C ... +55 °C [1]
보관 온도	–20 °C ... +60 °C [1]

[1] 상대 습도: 0% ... 100%.

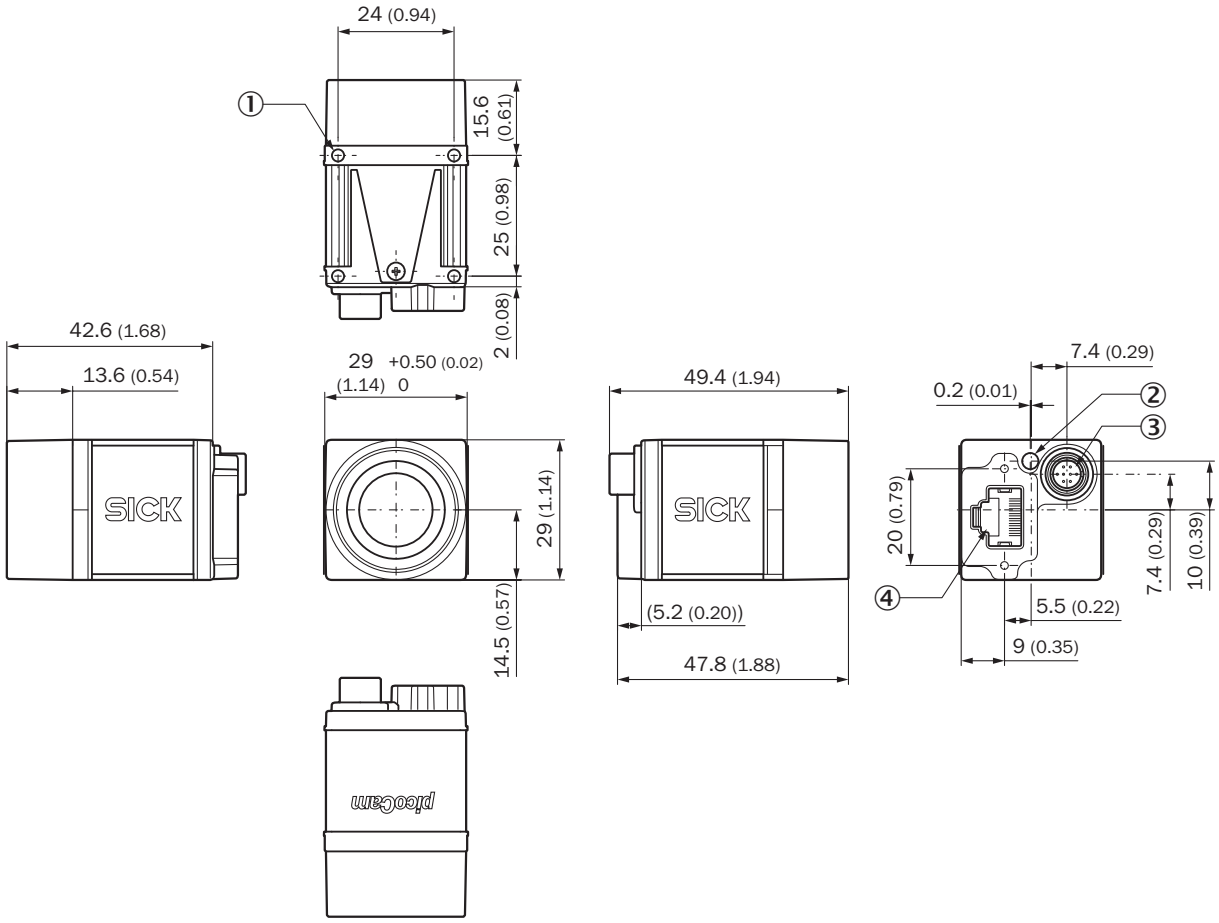
일반 참고 사항

참고 사항	래커 습윤 방해 물질이 있습니다.

인증서

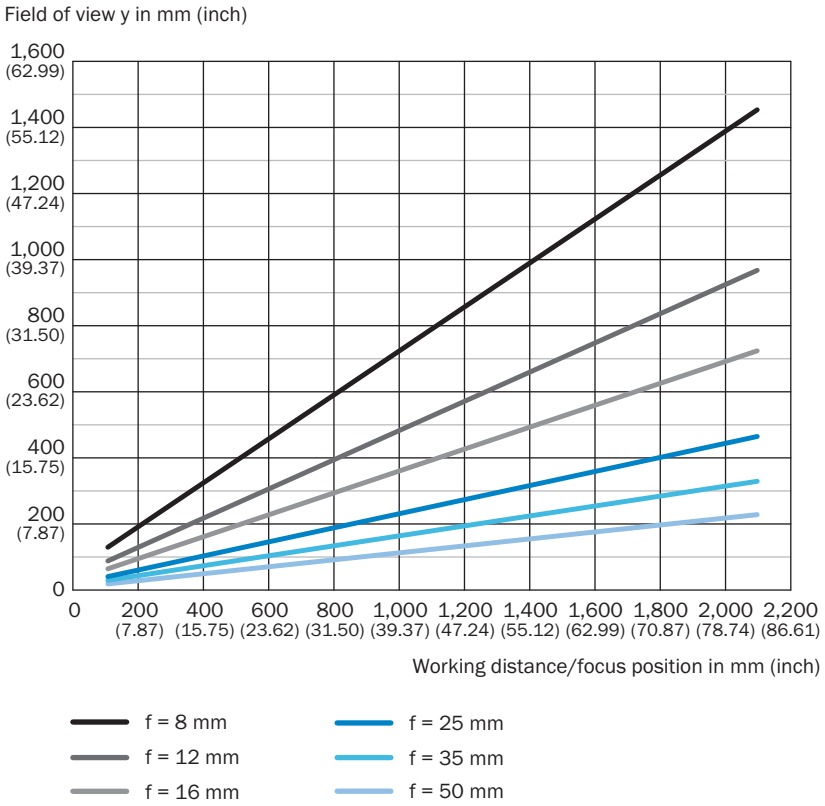
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓
GigE Vision	✓

축적 도면

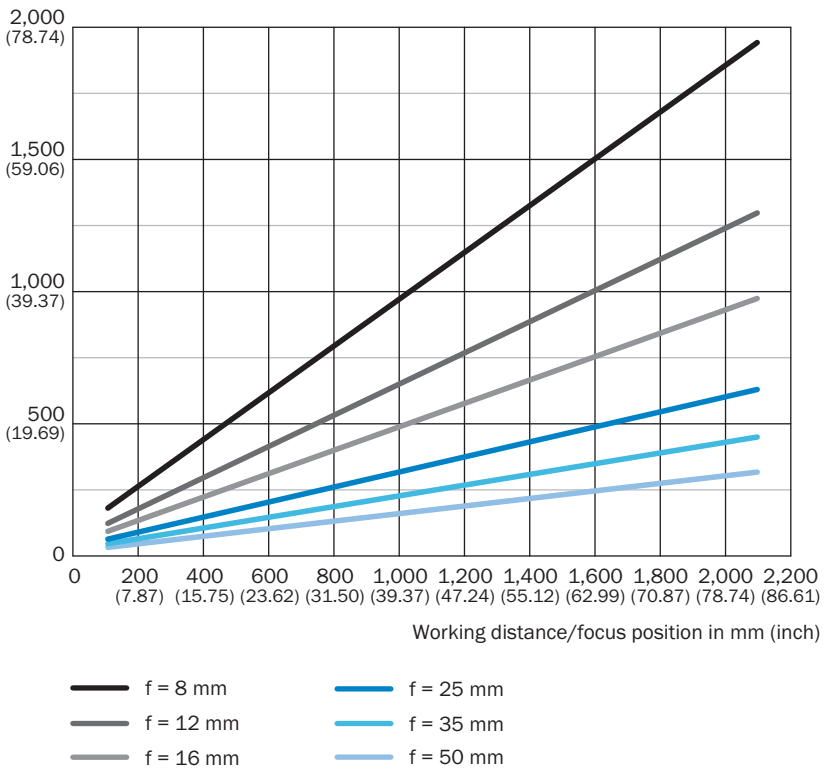


친수 단위: mm
① 블라인드 나사 구멍 M3, 깊이 3mm(4 x), 고정용
② LED, 상태 표시용
③ Power-I/O 연결부, 수 커넥터, 8핀, Hirose HR25
④ Gigabit-Ethernet 연결부, RJ45, 8핀

시야


Field of view y in mm (inch)
1,600 (62.99)
1,400 (55.12)
1,200 (47.24)
1,000 (39.37)
800 (31.50)
600 (23.62)
400 (15.75)
200 (7.87)
0
0 200 (7.87) 400 (15.75) 600 (23.62) 800 (31.50) 1,000 (39.37) 1,200 (47.24) 1,400 (55.12) 1,600 (62.99) 1,800 (70.87) 2,000 (78.74) 2,200 (86.61)
Working distance/focus position in mm (inch)
f = 8 mm
f = 12 mm
f = 16 mm
f = 25 mm
f = 35 mm
f = 50 mm

시야


Field of view x in mm (inch)
2,000 (78.74)
1,500 (59.06)
1,000 (39.37)
500 (19.69)
0
0 200 (7.87) 400 (15.75) 600 (23.62) 800 (31.50) 1,000 (39.37) 1,200 (47.24) 1,400 (55.12) 1,600 (62.99) 1,800 (70.87) 2,000 (78.74) 2,200 (86.61)
Working distance/focus position in mm (inch)
f = 8 mm
f = 12 mm
f = 16 mm
f = 25 mm
f = 35 mm
f = 50 mm

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/6071824

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