SICK.COM



데이터시트

AOS2001-GC WWD

AOS Radar
물체 감지 시스템

SICK Sensor Intelligence



물체 감지 시스템

AOS2001-GC WWD

주문 정보

모델	부품 번호
AOS2001-GC WWD	1133090

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/AOS_Radar

자세한 기술 데이터

특징

센서	RMS2000
개구각	± 4°, 수직 ± 60°, 수평(조정 가능)
감지 범위	5 m ... 150 m
버전	유럽, 중동, 아프리카, 일본을 제외한 APAC

기계/전기

하우징 치수(폭 x 두께 x 높이)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
공급 전압	24 V (9 V ... 32 V)
설치 위치	도로 위 또는 옆(0.4m ... 5m)
보호 등급	IP67 [1] IP20 (IEC EN 60529 기준에 부합) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

성능

운전 속도	10 km/h ... 200 km/h
감지 정확도	높은 정확도(100%는 불가능)
거짓 양성	위치 의존성

인터페이스

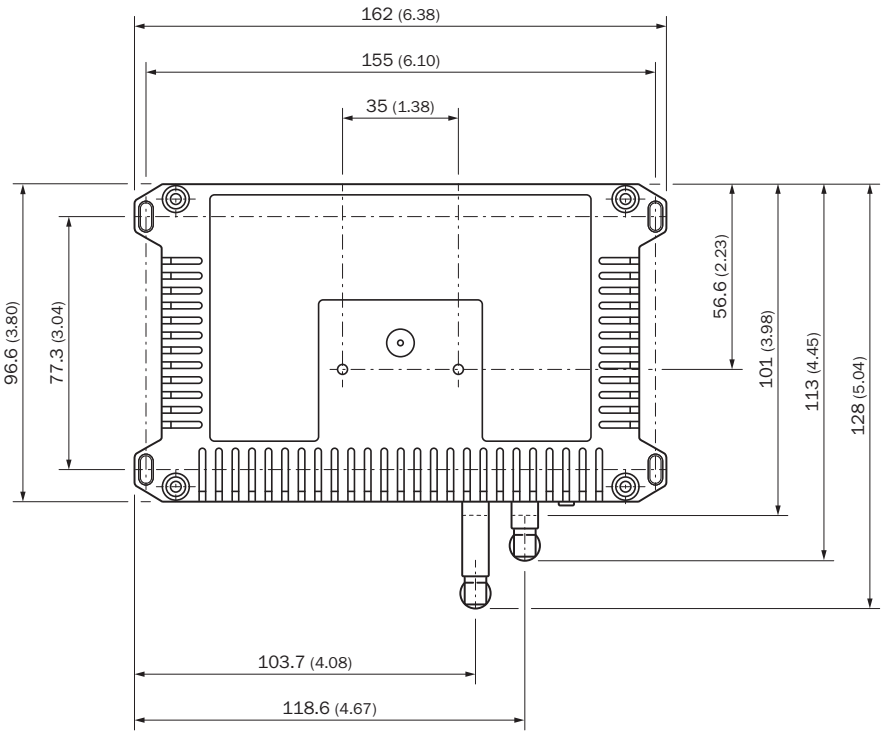
입력/출력	
I/O	아날로그 입력 6개(구성 가능, 전류 및 전압), 디지털 입/출력 6개(구성 가능), 추가 디지털 입력 2개, 추가 디지털 출력 2개 [1]
Ethernet	✓ (2)
데이터 전송 속도	10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s
전기 연결부	RJ45
-	✓ , 모뎀
데이터 전송 속도	≤ 150 Mbit/s, 60°C 이상의 동작 온도에서는 완전한 4G 성능이 보장되지 않습니다.
Wireless LAN	✓
데이터 전송 속도	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2.4GHz
프로토콜	IEEE 802.11 b/g/n
출력 데이터	시간 차선 배치 궤적 주행 방향 속도 유효 상태 I/O, TCP/IP, 무선통신 또는 MQTT를 통한 역주행 경보

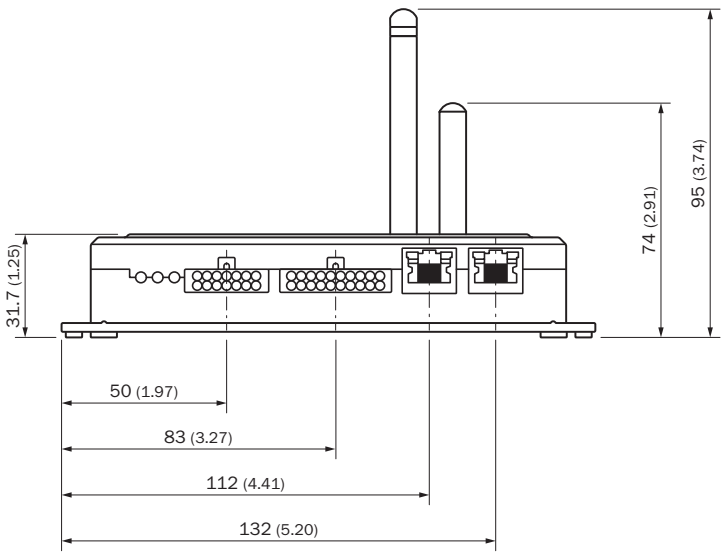
[1] ±(0.2%+30mV) 정확도로 전압의 아날로그 측정(0V ~ 36V), 전류(0mA ~ 32mA)는 ±(1%+0.1mA) 정확도로, 전압 모드를 위한 입력 저항 대표값 27.5kΩ, 전류 모드를 위한 대표값 100Ω.

일반 참고 사항

공급 범위	레이더 센서 RMS2000 Telematic Data Collector Telematic Data Collector에 탑재된 TEMS 기반 소프트웨어 "Wrong Way Driver" 고정 부품 세트 연결 케이블 DIN 레일 브래킷 시스템 문서 및 인터페이스 설명 작동 지침서 다운로드 링크를 포함한 퀵 스타트

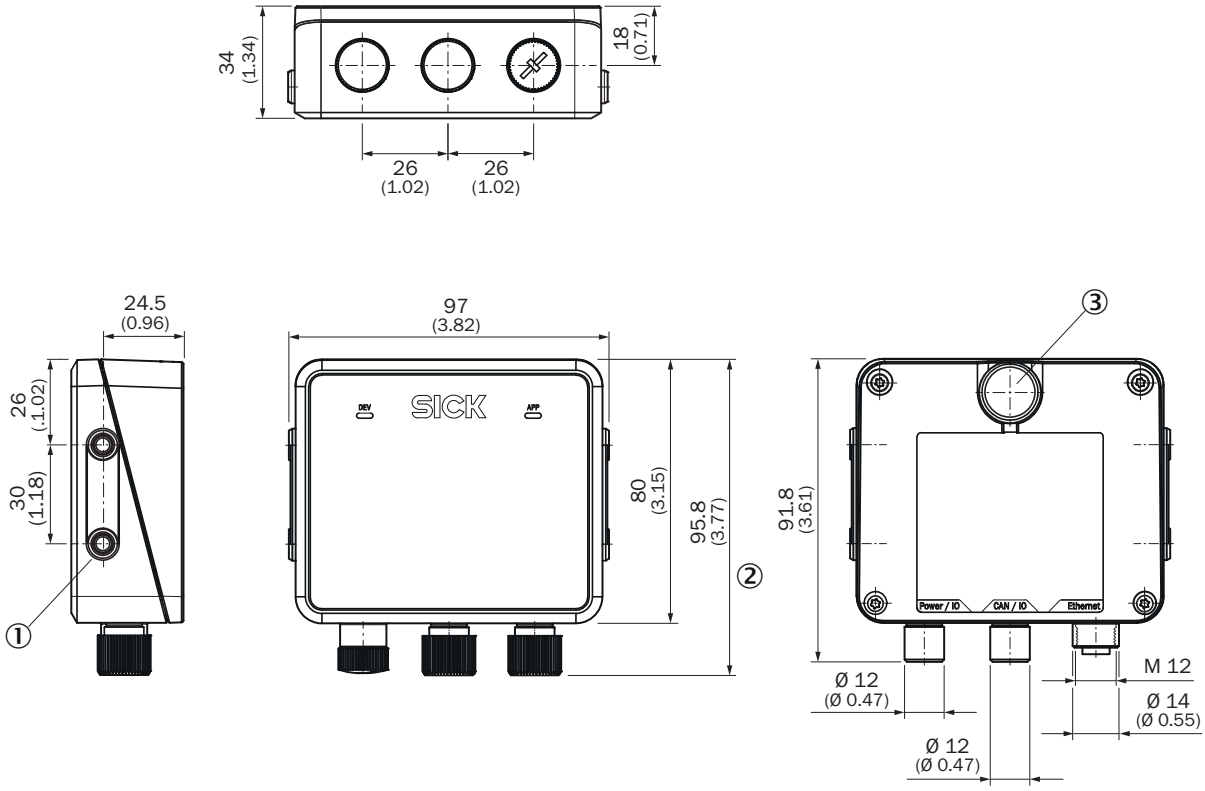
축적 도면


162 (6.38)
155 (6.10)
35 (1.38)
96.6 (3.80)
77.3 (3.04)
56.6 (2.23)
101 (3.98)
113 (4.45)
128 (5.04)
103.7 (4.08)
118.6 (4.67)


95 (3.74)
74 (2.91)
31.7 (1.25)
50 (1.97)
83 (3.27)
112 (4.41)
132 (5.20)

친수 단위: mm

축적 도면



친수 단위: mm
구조 및 장치 치수, 치수 단위: mm(인치), 소수 구분 기호: 점
① 4 x 막힌 구멍 나사산 M5, 깊이 7.5mm, 장치 고정용
② 연결부에 보호 캡이 장착된 상태에서의 치수
③ 압력 평형 멤브레인

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1133090

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