SICK.COM



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AOS2001-AC WWD

AOS Radar
Системы обнаружения объектов

SICK Sensor Intelligence



СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

AOS2001-AC WWD

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
AOS2001-AC WWD	1133091

Прочие варианты исполнения устройства и принадлежности можно найти по ссылке: www.sick.com/AOS_Radar

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик	RMS2000
Угол раскрытия	± 4°, вертикально ± 60°, горизонтальный (настраиваемый)
Дальность сканирования	5 m ... 150 m
Версия	Северная и Латинская Америка

МЕХАНИКА/ЭЛЕКТРОНИКА

Размеры, корпус (Д x Ш x В)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Напряжение питания	24 V (9 V ... 32 V)
Монтажное положение	Над проезжей частью или рядом (0,4 м ... 5 м)
Тип защиты	IP67 [1] IP20 (по DIN EN 60529) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Скорость движения	10 km/h ... 200 km/h
Точность обнаружения	Высокая точность (100 % исключены)
Ложно-положительная	В зависимости от местоположения

ИНТЕРФЕЙСЫ

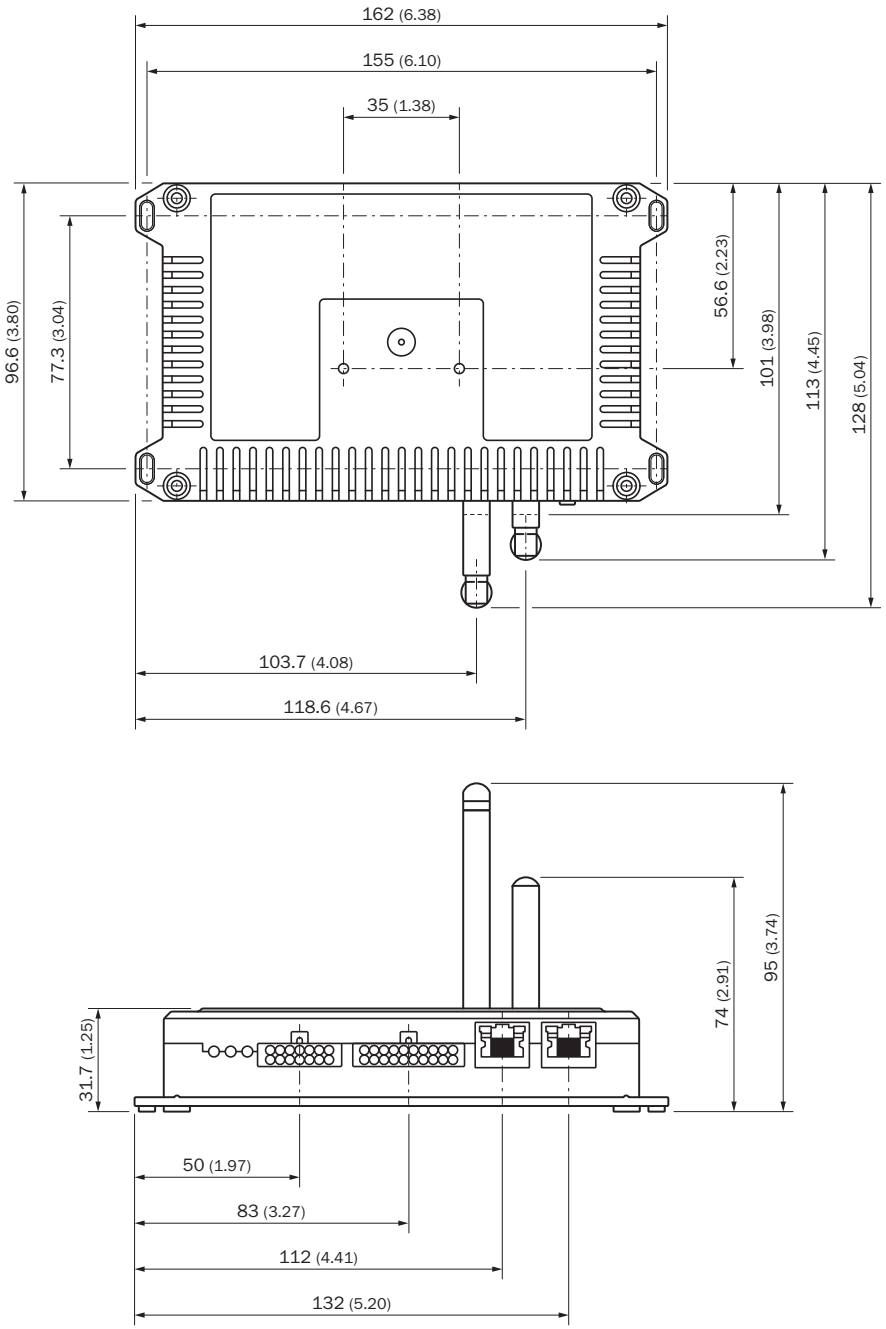
Входы/выходы		
	I/O	6 аналоговых входов (конфигурируемые, ток и напряжение), 6 цифровых входов/выходов (конфигурируемые), 2 дополнительных цифровых входа, 2 дополнительных цифровых выхода [1]
Ethernet		✓ (2)
	Скорость передачи данных	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Электрическое подключение	RJ45
-		✓ , Модем
	Скорость передачи данных	≤ 150 Mbit/s, При рабочей температуре выше 60 °C гарантировать полную мощность 4G невозможно.
Wireless LAN		✓
	Скорость передачи данных	≤ 65 Mbit/s, Однодиапазонный 2,4 ГГц
	Протокол	IEEE 802.11 b/g/n
Данные вывода		Время Полоса движения Траектория Направление движения Скорость Состояние действительности Неправильные оповещения водителя через I/O, TCP/IP, мобильную связь или MQTT

[1] Аналоговое измерение напряжения (0–36 В) с точностью ±(0,2 % +30 мВ), тока (0–32 мА) с точностью ±(1 % +0,1 мА), входное сопротивление 27,5 кОм типовое для режима напряжения, 100 Ом типовое для режима тока.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Комплект поставки	Радарный датчик RMS2000 Telematic Data Collector Программное обеспечение на базе TEMS «Wrong Way Driver» на Telematic Data Collector Крепежный комплект Соединительные кабели Держатель DIN-рейки Системная документация и описание интерфейса Руководство по быстрому вводу в эксплуатацию со ссылкой для скачивания инструкций по эксплуатации

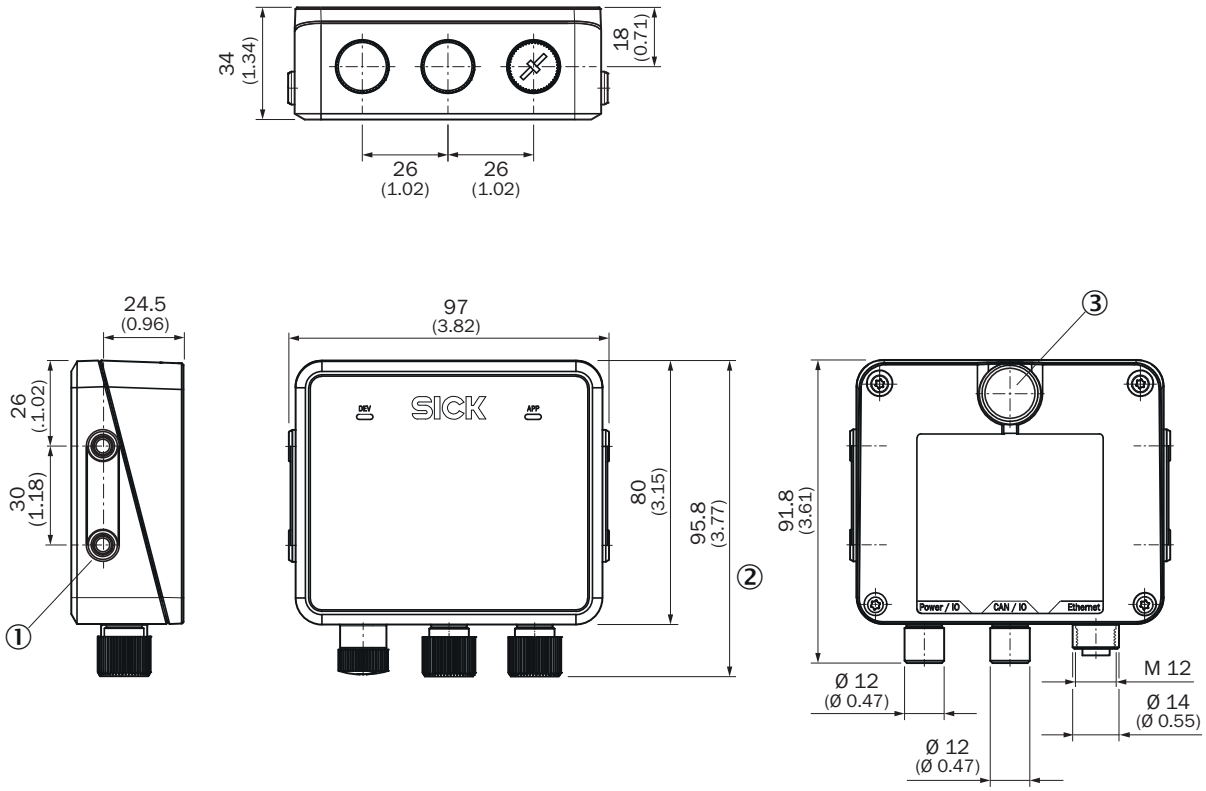
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Размеры, мм

2026-07-22 19:19:41 · МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Размеры, мм
Конструкция и размеры устройства, единица измерения: мм (дюйм), десятичный разделитель: точка
① 4 глухих отверстия с резьбой M5, глубиной 7,5 мм, для фиксации устройства
② Размеры с защитными колпачками на соединениях
③ Мембрана для выравнивания давления

Дополнительную информацию, а также подходящие принадлежности, примеры применения и скачиваемые файлы, такие как размерные модели CAD, руководства по эксплуатации и ПО, можно найти на сайте www.sick.com/1133091

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

КРАТКО О SICK

SICK — ведущая мировая технологическая компания, специализирующаяся на интеллектуальных сенсорных системах и интегрированных решениях для промышленной автоматизации. Наши технологии устанавливают мировые стандарты и делают ваши производственные процессы более эффективными, безопасными и устойчивыми – как в логистике, так и в производстве.

SICK объединяет интеллектуальные сенсорные технологии с отраслевым опытом и сертифицированными консультационными услугами. Мы предлагаем идеальную основу для масштабируемых и индивидуально настраиваемых решений в области автоматизации и создаем добавленную стоимость по всей цепочке создания ценности. Наше тесное партнерство с клиентами – это больше, чем просто обещание: вместе мы повышаем производительность, улучшаем качество, обеспечиваем охрану здоровья и безопасность и гарантируем устойчивое будущее. Все это пропитано эмпатией и доверием.

Увлеченность и новаторский дух помогают компании SICK разрабатывать инновационные технологии с 1946 года. Компания SICK представлена по всему миру и всегда находится рядом с вами, так как имеет глобальную сеть примерно в 40 странах. Головной офис компании расположен в Вальдкирхе, недалеко от Фрайбурга, Германия. Наше понимание местных и глобальных потребностей идет на пользу нашим клиентам, и мы создаем из этого индивидуальные решения.

SICK
Sensor Intelligence