SICK.COM



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

OHD5001-GC

Overheight Detection System
Системы обнаружения объектов

SICK Sensor Intelligence



СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

OHD5001-GC

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
OHD5001-GC	1125136

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

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик	Датчик 2D LiDAR
Количество охватываемых полос	До 3 полос движения
Частота сканирования	25 Hz, для горизонтального монтажа 100 Hz, для вертикального монтажа
Исполнение сканера	Исполнение с 1 сканером
Угол раскрытия	190°, LMS511 SE
Версия	Европа, Ближний Восток, Африка и Азиатско-Тихоокеанский регион
Рекомендуемое расстояние между макс. высотой ТС и датчиком	≥ 1 m, при вертикальной установке
Обогрев	✓
Функциональные возможности для режима работы «с остановками»	Да

МЕХАНИКА/ЭЛЕКТРОНИКА

Монтажное положение	Вертикально: сверху или сбоку Горизонтальный: сбоку
Высота установки	Вертикально: 5 m ... 8 m, мин. на 1 м выше максимальной высоты транспортного средства Горизонтально: на уровне ограничения высоты
Тип защиты	IP67 [1] IP20 [2]
Класс лазера	1, безопасно для глаз (IEC 60825-1:2014)

[1] LMS511 SE.

[2] TDC-E.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Вертикальный монтаж: точность измерения высоты	± 30 mm, при v < 120 км/ч (± 2σ)

Минимальный распознаваемый объект	Вертикальный монтаж: - ø 250 мм при скорости движения 30 км/ч - ø 500 мм при скорости движения 120 км/ч Горизонтальный монтаж: - ø 100 мм при расстоянии 5 м - ø 250 мм при расстоянии 15 м
Точность обнаружения	Высокая точность (100 % исключены)

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	
Скорость передачи данных	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s ≤ 150 Mbit/s, При рабочей температуре выше 60 °C гарантировать полную мощность 4G невозможно.
Электрическое подключение	RJ45
Wireless LAN	
Скорость передачи данных	≤ 65 Mbit/s, Однодиапазонный 2,4 ГГц
Протокол	IEEE 802.11 b/g/n
Данные вывода	Метка времени Сигнализация превышения высоты Полоса движения

[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	Датчик 2D-LiDAR LMS511 SE (1 шт.) TDC-E вкл. программное обеспечение Кабель Монтажный кронштейн Погодозащитный кожух

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/1125136

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