



LD-OEM1500

LD-OEM

ДАТЧИКИ 2D-LIDAR

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
LD-OEM1500	1060828

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/LD-OEM



Подробные технические данные

Характеристики

Область применения	Indoor
Источник света	Инфракрасный (905 nm)
Класс лазера	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Угол раскрытия	Горизонтальный 360°
Частота сканирования	5 Hz ... 20 Hz
Угловое разрешение	0,125°, 0,1875°, 0,25°, 0,375°, 0,5°, 0,75°, 1°, Чересстрочная развертка: 0,0625°
Рабочая область	0,5 m ... 250 m
Дальность сканирования	При диффузном отражении 10 % 55 m При коэффициенте диффузного отражения 90 % 180 m
Коррекция при тумане	Нет

Механика/электроника

Электрическое подключение	3 x Штекер/разъем M12
Напряжение питания	24 V DC, ± 15 %
Потребляемая мощность	36 W
Корпус	Алюминиевое литье
Цвет корпуса	Светло-голубой (RAL 5012)
Тип защиты	IP65
Класс защиты	III
Вес	2,4 kg
Размеры (Д x Ш x В)	115 mm x 120 mm x 222 mm

Производительность

Распознаваемая форма объекта	Практически любая
-------------------------------------	-------------------

¹⁾ Реальное значение зависит от условий окружающей среды.

Систематическая ошибка	$\pm 10 \text{ mm}^{1)}$
Статистическая ошибка	$15 \text{ mm}^{1)}$
Встроенное приложение	Анализ полей
Количество полей	6 полей
Одновременная обработка случаев	10

¹⁾ Реальное значение зависит от условий окружающей среды.

Интерфейсы

Ethernet	✓, TCP/IP
Скорость передачи данных	$\leq 100 \text{ Mbit/s}$
Последовательный	✓
Цифровые выходы	4 (цифровые)
Оптическая индикация	4 LEDs (Индикатор состояния)

Данные окружающей среды

Диапазон рабочих температур	$0 \text{ }^\circ\text{C} \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$
Температура хранения	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
Допустимая относительная влажность воздуха	85 %, без образования конденсата

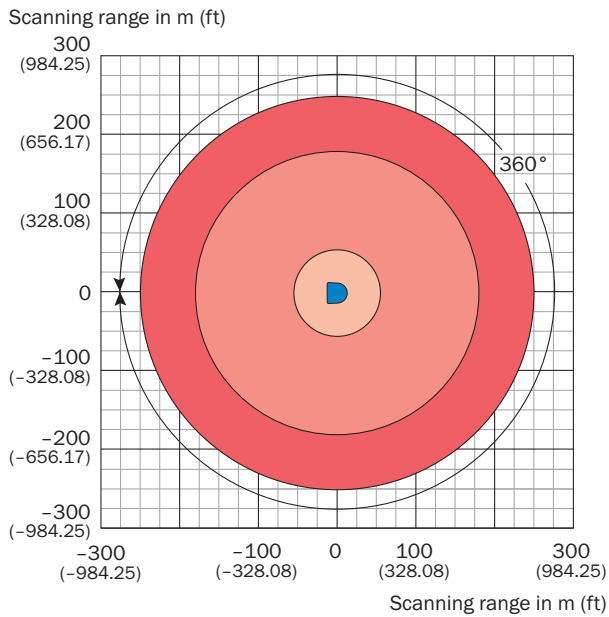
Общие указания

Указание по применению	Датчик не является оборудованием для обеспечения безопасности в определении действующих норм безопасности в области машиностроения.
-------------------------------	---

Классификации

ECl@ss 5.0	27270990
ECl@ss 5.1.4	27270990
ECl@ss 6.0	27270913
ECl@ss 6.2	27270913
ECl@ss 7.0	27270913
ECl@ss 8.0	27270913
ECl@ss 8.1	27270913
ECl@ss 9.0	27270913
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	46171620

Диаграмма рабочих зон



- Scanning range max. 250 m (820.21 ft)
- Scanning range white targets
90 % remission 180 m (590.55 ft)
- Scanning range for objects up to
10 % remission 55 m (180.45 ft)

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/LD-OEM

	Краткое описание	Тип	Артикул
Зажимные и юстировочные крепления			
	Монтажное крепление, вкл. крепежный материал	Монтажное крепление	5311055
Блоки питания и сетевые кабели			
	Блок питания 24 В/10 А, пост. ток	Блок питания	6020875
Салфетки для оптики			
	Салфетка для чистки оптических поверхностей	Ткань для оптики	4003353
Инструменты тестирования и контроля			
	Scan-Finder, приемник для локализации движения инфракрасных лучей	Scan-Finder LS-80L	6020756

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/LD-OEM

	Тип	Артикул
Продление гарантии		
<ul style="list-style-type: none"> • Раздел продукции: Решения для идентификации, Машинное зрение, Датчики расстояния, Решения для обнаружения и определения расстояния • Набор услуг: Услуги соответствуют объёму установленной законом гарантии производителя (Общие условия приобретения компании SICK), Долговременная защита при рассчитываемом размере единовременных затрат. • Длительность: Пять лет гарантии с даты покупки. 	Расширенная гарантия на пять лет	1680671
Учебные курсы		
<ul style="list-style-type: none"> • Группа серии: Датчики 2D-LiDAR, Датчики 3D-LiDAR • Набор услуг: Формат и место проведения тренинга можно согласовать с SICK • Примечание: В зависимости от формата тренинга устанавливается минимальное и максимальное число участников, в зависимости от формата, содержания и места проведения тренинг может длиться один или несколько рабочих дней • Длительность: Фиксированная цена включает индивидуально согласованные с заказчиком услуги по обучению, необходимое для обучения рабочее время включено в фиксированную цену, требуемое рабочее время зависит от объёма предоставляемых услуг, дополнительные работы рассчитываются отдельно по временным затратам • Командировочные расходы: Цены включают в себя командировочные и накладные расходы, командировочные расходы, такие как стоимость проживания в гостинице или перелёта, не включены 	Training LMS/MRS/NAV/TiM	1612234

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com