



TIM361S-2134101

TiM3xx / TiM3xx / TiM-S

ДАТЧИКИ 2D-LIDAR / ДАТЧИКИ 2D-LIDAR / ЛАЗЕРНЫЕ СКАНЕРЫ БЕЗ-ОПАСНОСТИ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
TiM361S-2134101	1090608

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/TiM3xx___TiM3xx___TiM-S



Подробные технические данные

Характеристики

Принцип измерения	HDDM
Область применения	Indoor
Источник света	Инфракрасный (850 nm)
Класс лазера	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Угол раскрытия	Горизонтальный 270°
Частота сканирования	15 Hz
Угловое разрешение	0,33°
Рабочая область	0,05 m ... 10 m (при коэффициенте диффузного отражения > 50 %)
Рабочий диапазон, ориентированный на решение задач техники безопасности	0,05 m ... 4 m (при коэффициенте диффузного отражения 5 %)
Слепая зона	0 m ... 0,05 m

Механика/электроника

Электрическое подключение	1 x Разъем «Ethernet», 4-контактный разъем M12 1 x Разъем «Питание», 12-контактный штекер M12 1 x Гнездо Micro-USB, тип B
Напряжение питания	9 V DC ... 28 V DC
Потребляемая мощность	Тур. 4 W, 16 Вт при 4 максимально загруженных цифровых выходах
Цвет корпуса	Желтый
Тип защиты	IP67 (IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013)
Класс защиты	III (IEC 61140:2016-1)
Вес	250 g, без соединительных кабелей
Размеры (Д x Ш x В)	60 mm x 60 mm x 86 mm

Параметры техники безопасности

Категория	B (EN ISO 13849-1:2015)
-----------	-------------------------

Производительность

Интерфейсы

Данные окружающей среды

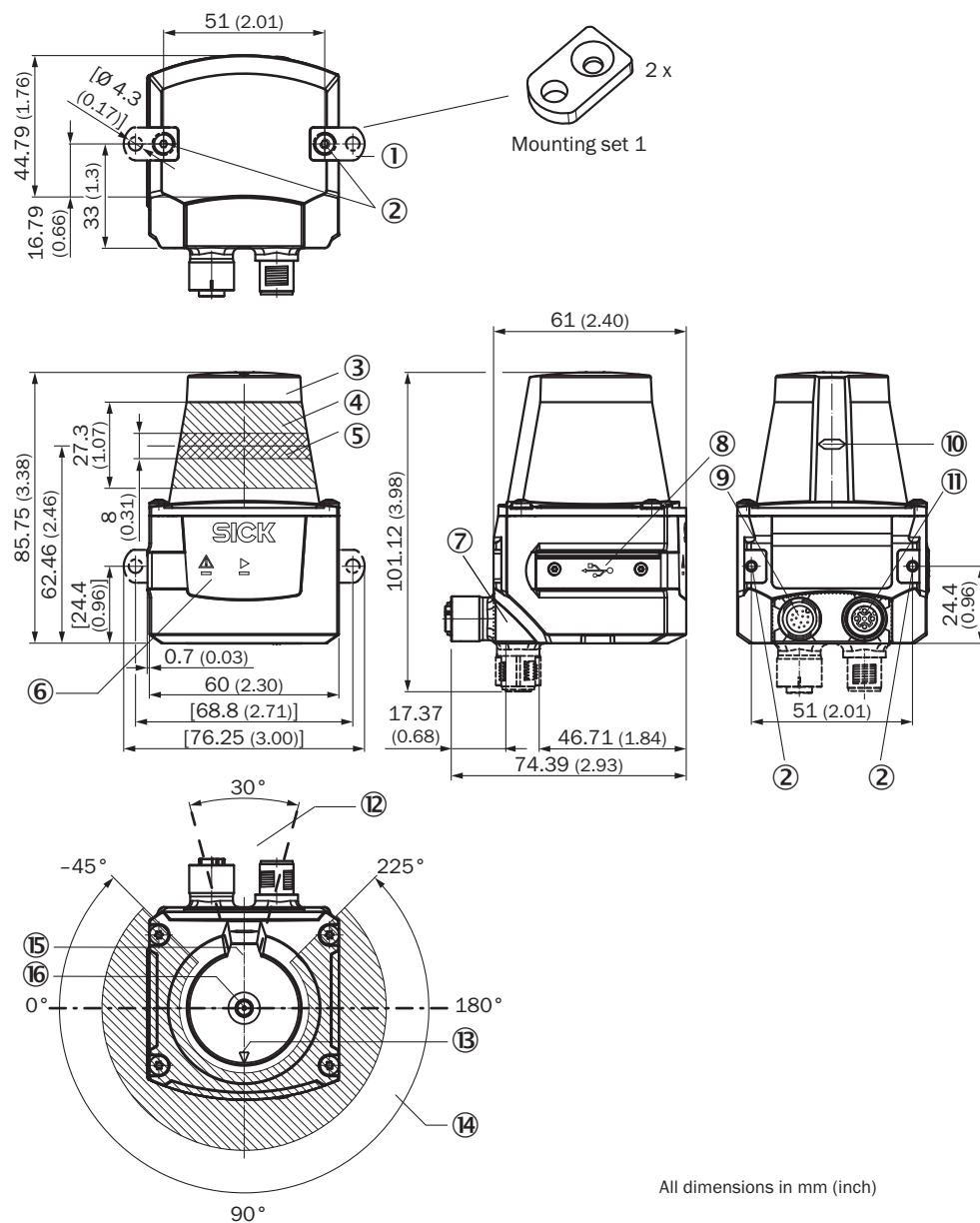
Общие указания

Классификации

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАССТОЯНИЯ / РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАССТОЯНИЯ / ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА | SICK

ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	46171620

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



All dimensions in mm (inch)

- ① 2 крепежных пластины с винтом M3 x 4 мм (входит в комплект поставки)
- ② Крепежная резьба M3, глубина 2,8 мм (глухая резьба)
- ③ Кожух оптики
- ④ Область приема (падение света)
- ⑤ Радиус передачи (световое отверстие)
- ⑥ Красный и зеленый светодиоды (индикаторы состояния)
- ⑦ Поворотный штекерный соединитель
- ⑧ Розетка Micro-USB, за черной пластмассовой крышкой (соединительный разъем «Интерфейс Auh», для конфигурации с помощью персонального компьютера)
- ⑨ Соединительный разъем «Питание/Вкл. и выходы», 12-контактный штекер M12
- ⑩ Маркировка положения световых отверстий
- ⑪ 4-контактное гнездо M12: не занято
- ⑫ Зона, в которой после установки устройства не должно находиться отражающих поверхностей
- ⑬ Рейка с маркировкой для помощи при юстировке (ось 90°)
- ⑭ Апертурный угол 270° (поле видимости)
- ⑮ Внутренний эталонный адрес
- ⑯ Начало отсчета измеряемых значений

Диаграмма рабочих зон

Scanning range in m (feet)

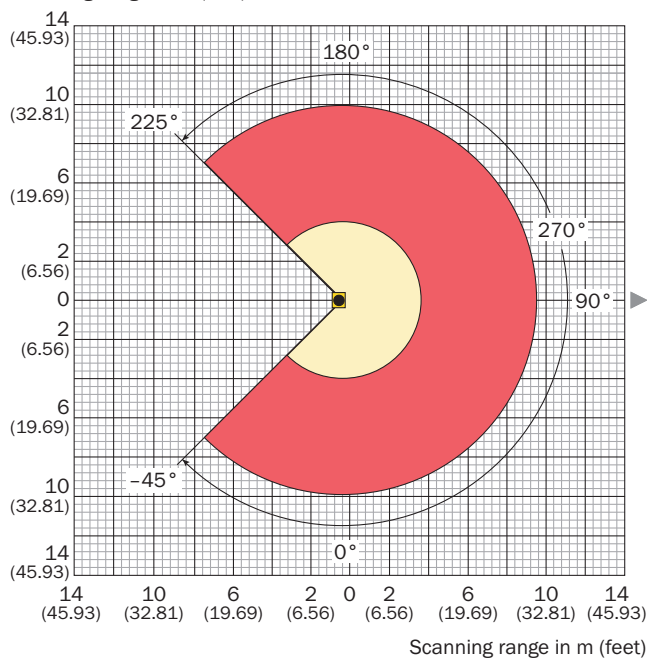
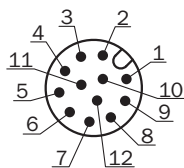


Схема контактов

Разъем питания



- ① GND
- ② DC 9 V ... 28 V
- ③ In1
- ④ In2
- ⑤ OUT1
- ⑥ OUT2
- ⑦ OUT3
- ⑧ OUT4
- ⑨ PNP: INGND, NPN: IN 9 V ... 28 V
- ⑩ In3
- ⑪ In4
- ⑫ nc

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/TiM3xx TiM3xx TiM-S

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/TiM3xx TiM3xx TiM-S

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАССТОЯНИЯ / РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАССТОЯНИЯ / ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА | SICK

	Тип	Артикул
Техническое обслуживание		
• Раздел продукции: Датчики 2D-LiDAR, Датчики 3D-LiDAR • Набор услуг: Проверка, анализ и восстановление определённых функций, Проверка и согласование основных настроек, параметров полевого приложения, фильтров вывода необработанных данных и параметризации для данного изделия • Документация: Документирование времени эксплуатации, а также архивирование параметров в базы данных компании SICK, Создание протокола технического обслуживания • Длительность: Дополнительные работы рассчитываются отдельно по временным затратам • Примечание: Цены не включают командировочные и расходы за время в дороге	Техобслуживание LMS/MRS/NAV/TiM	1682593

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