Техническое описание



VMS5300 MID

VMS4x00/5x00

СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
VMS5300 MID	По запросу

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

подробные технические данные

Характеристики

Задачи	Измерить - Размеры, контуры и объем
Области применения	Измерения объектов (бесконтактно, динамично) Измерение объёма Измерение положения Проверка определения размеров объекта Сортировка пакетов и бандеролей Регистрация основных данных
Возможность юстировки	✓
Вращение объекта	+ 360°
Вид транспортного оборудования	Ленточный транспортер
Подача и отвод объектов	Автоматически

Механика/электроника

Тип защиты	IP20 (DIN 40050)
Напряжение питания	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Сетевая частота	50 Hz ... 60 Hz

Производительность

Скорость транспортировки	≤ 0,1 m/s ... 2,5 m/s, возможен режим старт-стоп
Минимальный размер объекта	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Максимальный размер объекта	5.500 mm x 1.600 mm x 1.250 mm 216 ″ x 63 ″ x 43 ″
Минимальный промежуток между объектами	0 mm, в зависимости от режима работы 50 mm
Точность распознавания объекта	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Сертификация	MID, OIML NTEP по запросу
Динамическое значение по шкале	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Интерфейсы

Полевая шина, промышленная шина	На базе Ethernet или последовательный RS232, 422, 485
Оптическая индикация	1, дисплей индикации
Данные вывода	XML ASCII Пользовательский протокол
Интерфейс настройки	Ethernet SOPAS Engineering Tool

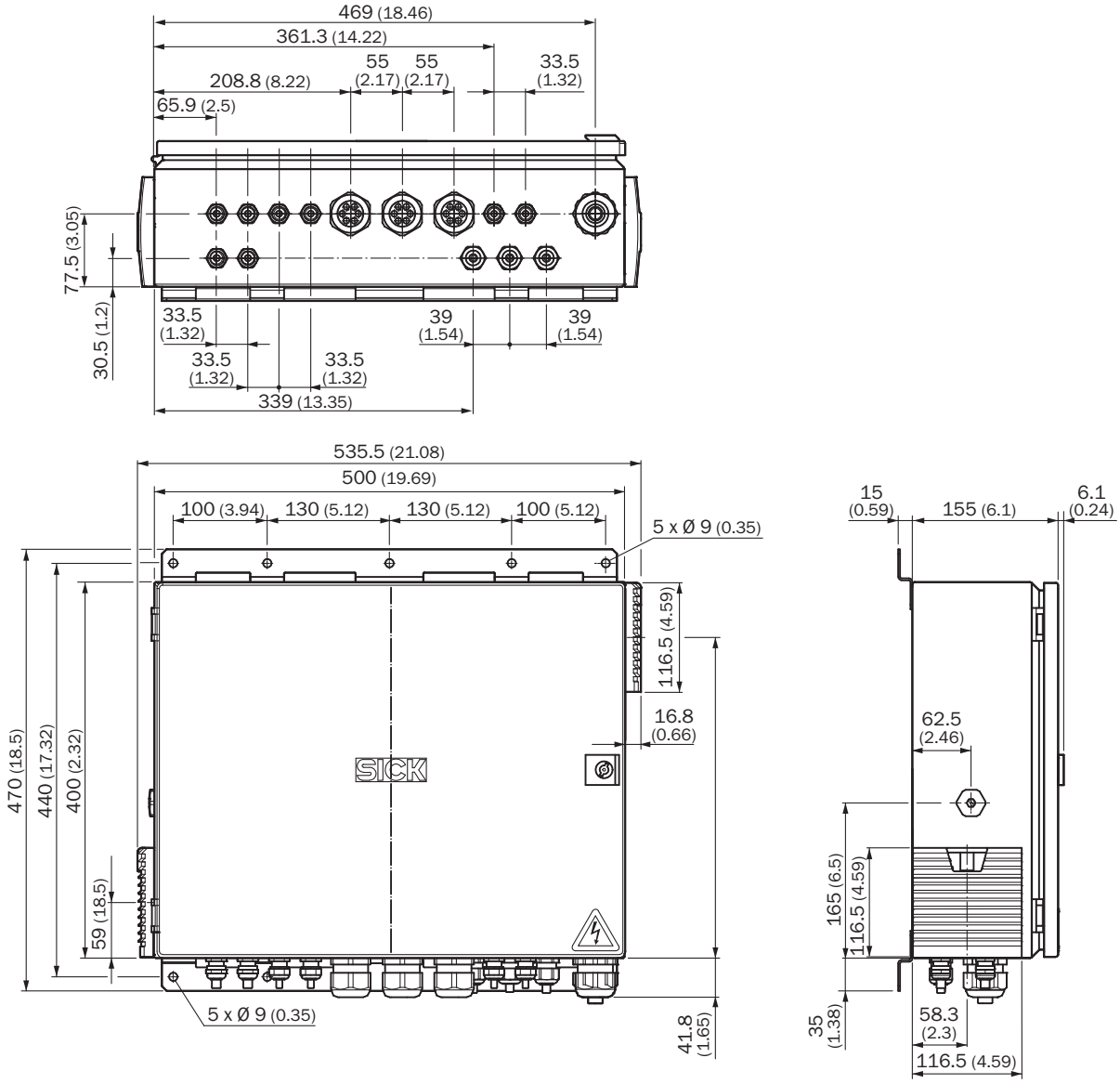
Данные окружающей среды

Диапазон рабочих температур	0 °C ... +40 °C
Диапазон температур при хранении	–20 °C ... +70 °C
Допустимая относительная влажность воздуха	95 %, без образования конденсата
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
Диффузное отражение	10 % ... 200 %, (на базе Kodak White Paper и лазера красного света), не блестящий объект (например, клейкая лента)
Устойчивость к сотрясениям	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Устойчивость к вибрации	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Требования к транспортёру	Прямой и ровный транспортёр с однородной и плоской поверхностью (в области точки измерения)

Общие указания

Комплект поставки	1 дисплей индикации 1 x SIM2000-2 P 1 энкодер 3 головки LMS4000 1 фотоэлектрический датчик (опционально) 1 x APU8520 Соединительные кабели, крепления и опции рамы зависят от вида применения
Класс лазера	2, с защитным кожухом лазера

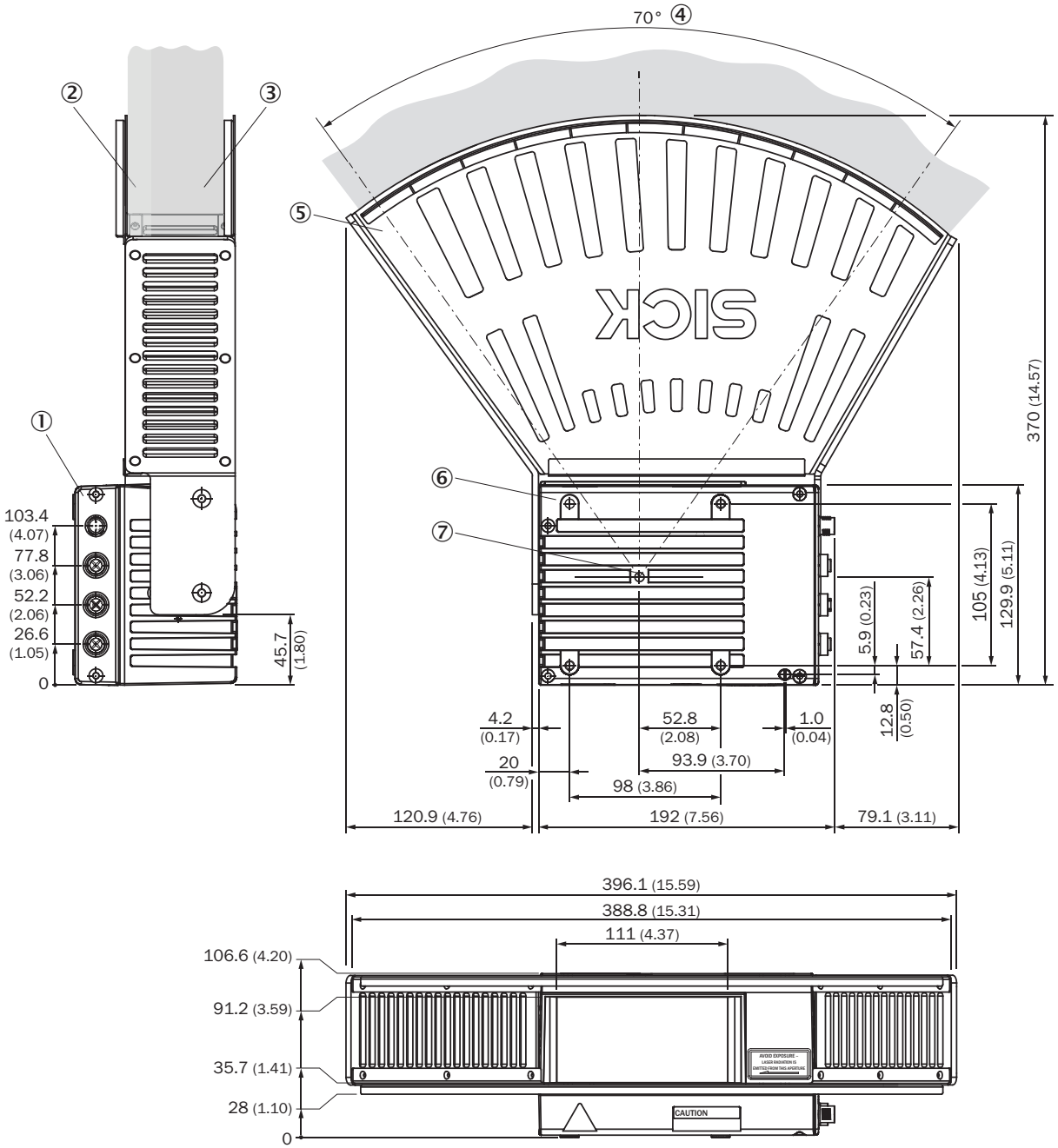
Габаритный чертеж Контроль SIC2000 (образцовый SIC2000-2100)



Размеры, мм

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Габаритный чертеж LMS4x2x - головка с защитным кожухом лазера



Размеры, мм
① интерфейсы, типы и количество могут варьироваться
② радиус передачи
③ область приема
④ Угол раскрытия
⑤ кожух оптики
⑥ отверстие для юстировки
⑦ Нулевая точка измерения дистанции

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