Техническое описание



VMS5200 MID

VMS4x00/5x00

СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
VMS5200 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)
Возможность юстировки	✓
Вид транспортного оборудования	Ленточный транспортер
Подача и отвод объектов	Автоматически

Механика/электроника

Тип защиты	IP20 (DIN 40050)

Производительность

Скорость транспортировки	≤ 0,1 m/s ... 4 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 1.100 mm 216 ″ x 63 ″ x 43 ″
Минимальный промежуток между объектами	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	✓

Интерфейсы

Оптическая индикация	1, дисплей индикации
Данные вывода	Размеры Д/Ш/В (Minimum Bounding Box) Данные о местоположении Облако точек Информация о состоянии

Данные окружающей среды

Диапазон рабочих температур	–10 °C ... +50 °C
Диапазон температур при хранении	–20 °C ... +70 °C

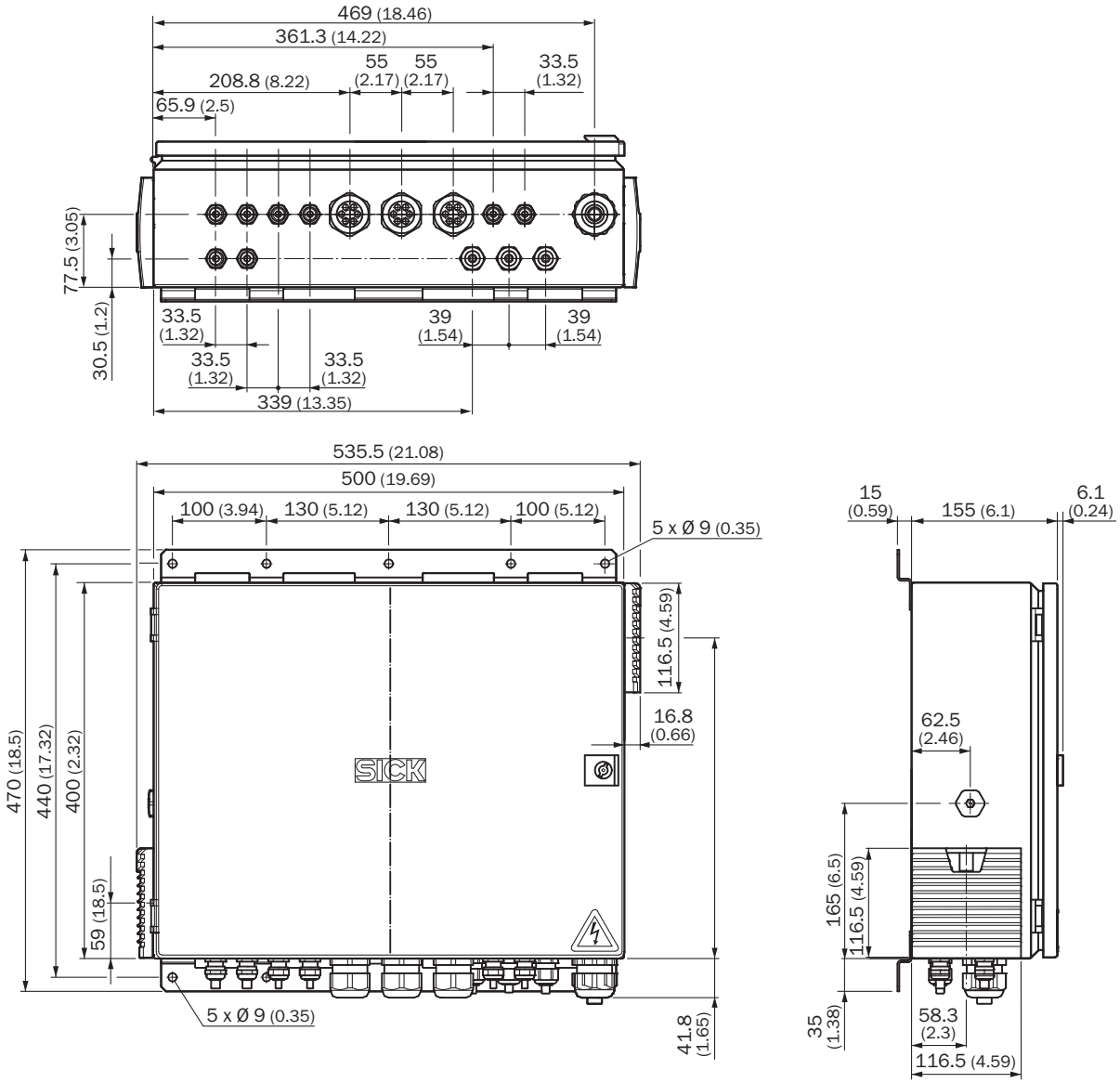
Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Допустимая относительная влажность воздуха	95 %, без образования конденсата
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Диффузное отражение	10 % ... 200 %, (на базе Kodak White Paper и лазера красного света), не блестящий объект (например, клейкая лента)
Устойчивость к сотрясениям	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Устойчивость к вибрации	EN 60068-2-6, –27, –29, –64
Требования к транспортёру	Прямой и ровный транспортер с однородной поверхностью (в области точки измерения)

Общие указания

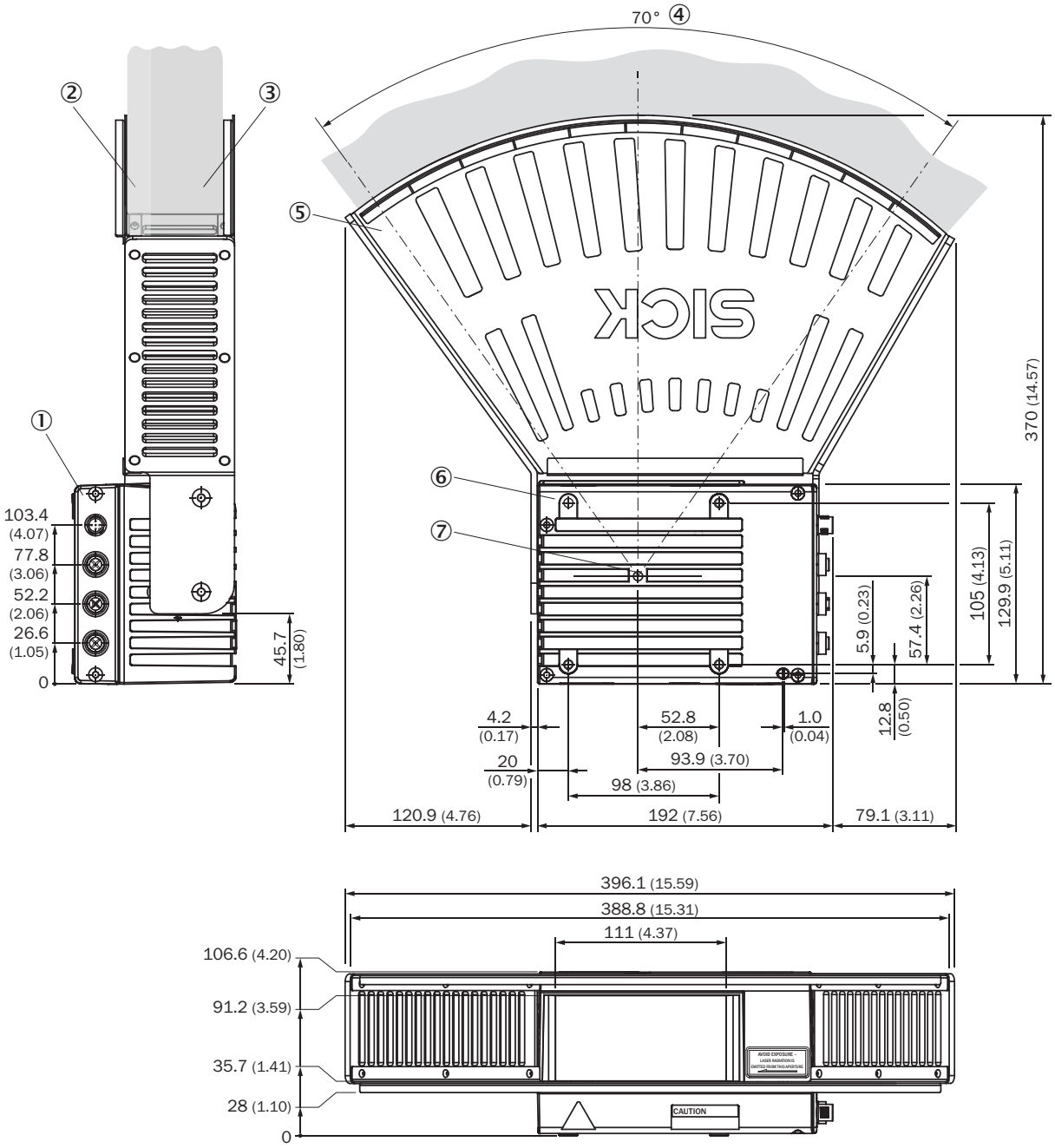
Класс лазера	2, с защитным кожухом лазера

Габаритный чертеж Контроль SIC2000 (образцовый SIC2000-2100)



Размеры, мм

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

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

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