



VMS4100

VMS4x00/5x00

СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
VMS4100	По запросу

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

подробные технические данные

Характеристики

Задачи	Измерить - Размеры, контуры и объем
Вид транспортного оборудования	Ленточный транспортер
Подача и отвод объектов	Автоматически

Производительность

Скорость транспортировки	≤ 0,1 m/s ... 3 m/s, возможен режим старт-стоп
Минимальный размер объекта (Д/Ш/В)	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 " x 2 " x 1 "
Максимальный размер объекта (Д/Ш/В)	5.500 mm x 1.200 mm x 1.500 mm (Большие размеры по запросу) 216 " x 47 " x 59 " (Большие размеры по запросу)
Минимальный промежуток между объектами	50 mm, возможно прикосновение/бок о бок
Точность распознавания объекта (Д/Ш/В)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 " x ± 0,2 " x ± 0,1 "
Динамическое значение по шкале	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

Интерфейсы

Данные вывода	Размеры Д/Ш/В (Minimum Bounding Box) Данные о местоположении Облако точек Информация о состоянии
Интерфейс настройки	Ethernet SOPAS Engineering Tool

Данные окружающей среды

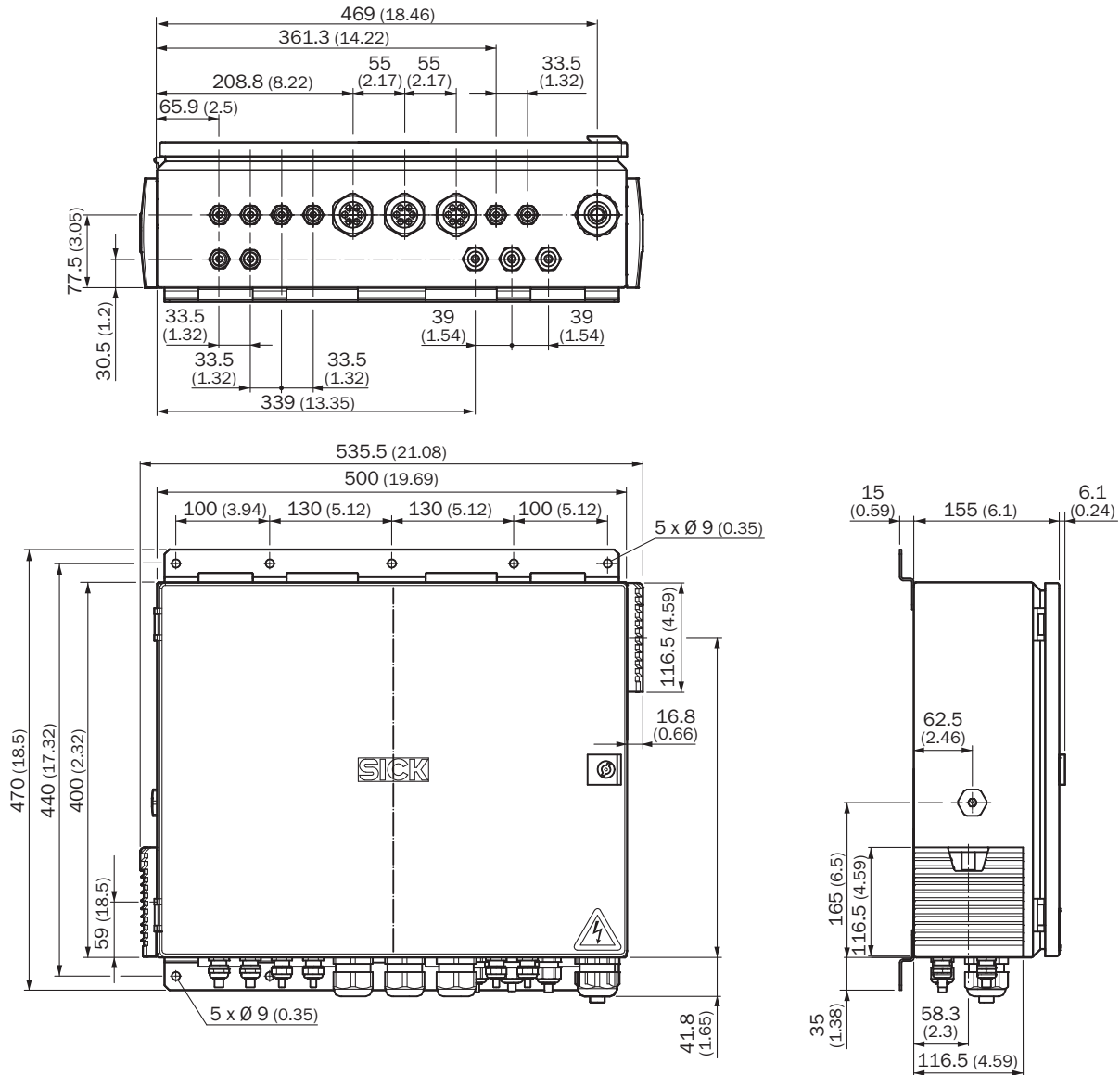
Диапазон рабочих температур	-10 °C ... +50 °C
Диапазон температур при хранении	-20 °C ... +70 °C
Диффузное отражение	10 % ... 200 %, (на базе Kodak White Paper и лазера красного света), не блестящий объект (например, клейкая лента)
Требования к транспортеру	Прямой и ровный транспортер с однородной поверхностью (в области точки измерения)

Общие указания

Класс лазера

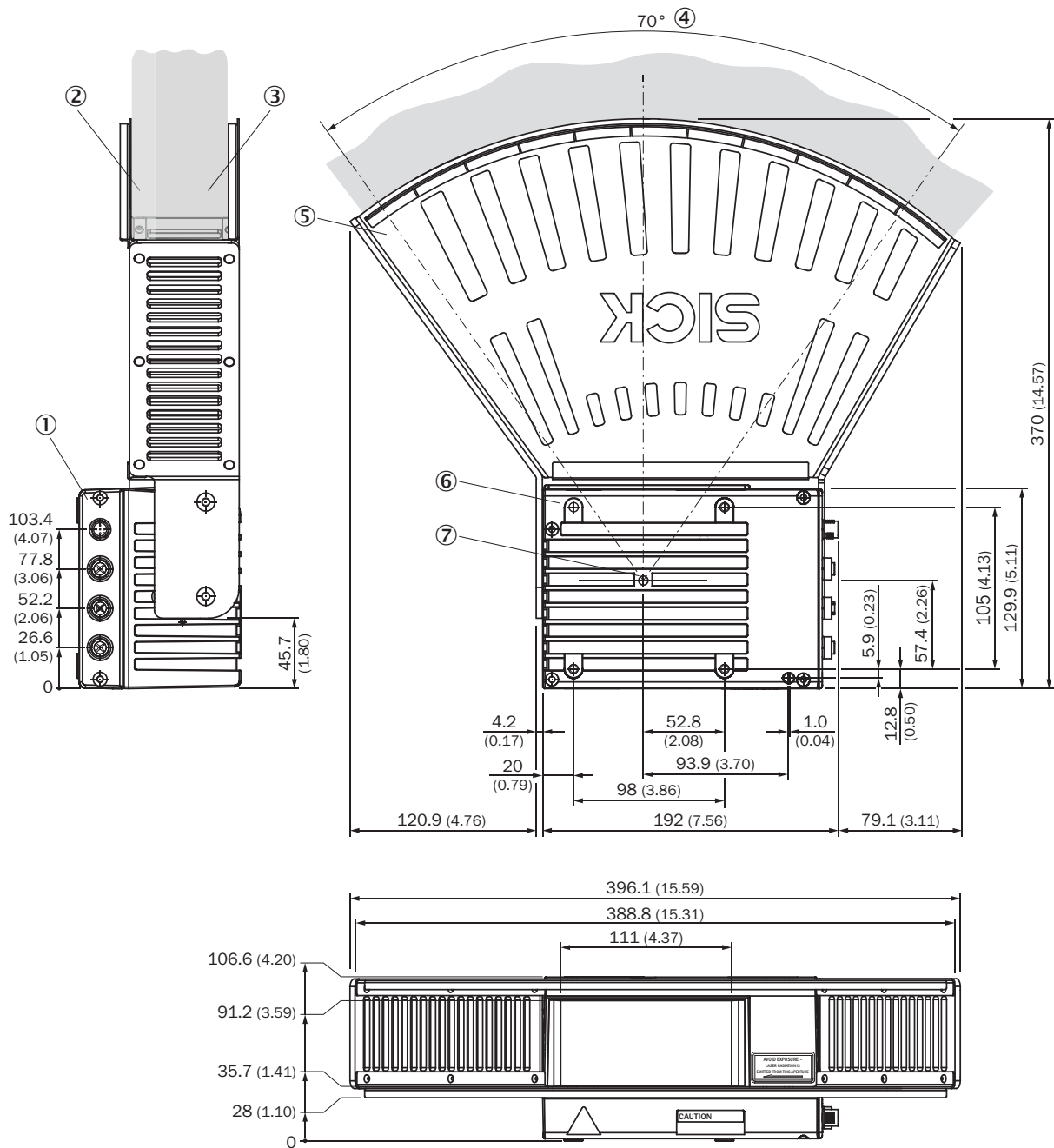
2, с защитным кожухом лазера

Габаритный чертеж Контроль SIC2000 (образцовый SIC2000-2100)



Размеры, мм

Габаритный чертёж 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