Обзор семейств продукции



VMS6x00/7x00

Определение размеров и позиций больших или ответственных объектов

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Отрасли	Автоматизация аэропортов Распространение и выполнение заказов Автоматизация склада
Задачи	Определение размеров
Скорость транспортировки	0 m/s ... 2 m/s (возможен режим старт-стоп)
Точность распознавания объекта	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ (в зависимости от применения устройства)
Минимальный промежуток между объектами	≥ 200 mm
Минимальный размер объекта	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Максимальный размер объекта	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Данные вывода	XML, ASCII, Пользовательский протокол

Описание изделия

С помощью следящей и сопровождающей системы VMS6x00/7x00 могут решаться самые ответственные задачи в области измерения объектов и определения их позиций: система может применяться в различных транспортных системах и превосходно подходит для динамичного и надежного измерения больших объектов, а также черных, фольгированных или сильно отражающих объектов. Для этого несколько лазерных измерительных головок LMS500 определяют минимальный прямоугольный параллелепипед, который огибает объект независимо от его формы. Модульная конструкция следящей и сопровождающей системы обеспечивает ее совместимость с существующими решениями фирмы SICK и позволяет проводить адаптацию к различным вариантам использования в соответствии с требованиями заказчика.

Краткий обзор

- Точность измерения: до 20 мм x 20 мм x 20 мм
- Размеры объектов до 2600 мм x 2000 мм x 3000 мм
- Скорости конвейерной ленты: до 2,0 м/с
- Конструкция системы с резервированием (опционально)
- MTTR: менее 10 минут благодаря клонированию параметров на основе аппаратных средств
- Центральный блок управления позволяет производить простое расширение системы

Ваши преимущества

- Быстрое и эффективное определение размеров благодаря динамическому измерению объекта в потоке
- Определяются также размеры очень больших объектов
- Надежное измерение объектов с черной, фольгированной или сильно отражающей поверхностью независимо от формы объекта
- Высокая эксплуатационная готовность системы благодаря использованию резервирования в конструкции системы (опционально)
- Снижение эксплуатационных расходов благодаря сокращению среднего времени восстановления работоспособности (MTTR)
- Универсальное применение: либо в качестве автономного решения, либо расширенное решение с использованием станции считывания, техники взвешивания и/или IP-камеры

Области применения

- Поступление и отпуск товара в торговых и распределительных центрах
- Процессы складирования на конвейерных системах и автоматизированных системах хранения
- Системы сортировки и перемещения багажа в аэропортах

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Код типа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00

VMS system type

6	Standard VMS (not certified)
7	... tbd.

Number of heads

1	... tbd.
2	2 Laser Heads (VMSx2xx)
3	... tbd.
4	... tbd.

System Controller (with integrated or additional dimensioning controller)

0	MSC800+APU8520
1	MSC800+SIM2000
2	SIM2000
3	SIM2000+APU8520
4	... tbd.
5	... tbd.
X	without Controller

Head-type

0	LMS500
1	... tbd.

Conveyor type

B	Belt conveyor
C	Cross belt sorter
K	Chain conveyor
R	Roller conveyor
T	... tbd.
	... tbd.

Application

A	Airport
R	Retail & Warehousing
S	Storage & Conveyor
	....tbd.

Frame

H	Hybrid system
S	Stand alone
X	Without frame

Additional components (extensions)

0	Standard (without additional/special components)
1	...tbd.

Extension of special functionalities (e.g. Software)

0	Standard
1	... tbd.

Further Customizations

	Standard (no extensions - field remains blank)
S01	System without encoder (signal from customer)
S02	... tbd.

VMS					-						

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00

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