

VPS153

VPS Pro

СИСТЕМЫ ЗАМЕРА ПАРАМЕТРОВ

SICK
Sensor Intelligence.

информация для заказа



тип	артикул
VPS153	1067558

входит в объем поставки: Traffic Controller VPS (1), LMS511 SE (1), LMS111-10100S05 (2)

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



подробные технические данные

Характеристики

Область применения	Система для измерения габаритов ТС
Количество охватываемых полос	1
Исполнение сканера	Исполнение с 3 сканерами
Данные автомобилей	Размеры ТС (длина, ширина, высота) Измерительные точки ТС в 3D Скорость ТС Время начала и окончания измерения
Рекомендуемая дистанция между ТС	Транспортные средства должны преодолевать пункт контроля по отдельности
Калибровка	Да
Функциональные возможности для режима работы «с остановками»	Да

Механика/электроника

Требования к диапазону измерения	Диапазон измерения (растянутый плоскостями сканирования LMS) должен быть оптически свободным
Монтажное положение	Распределенный
Высота установки	5 м ... 8 м Высота LMS Width, мин. на 1 м выше максимальной высоты транспортного средства, Длина LMS, установка сбоку или сверху со смещением в направлении движения на максимальную длину транспортного средства + 3 м

Производительность

Точность измерения длины	± 100 mm при скорости < 7 км/ч ^{1) 2)}
Точность измерения ширины	± 60 mm при скорости < 7 км/ч ^{1) 2)}
Точность измерения высоты	± 60 mm при скорости < 7 км/ч ^{1) 2)}
Точность калибровки	30 x 30 x 30 мм (Д x Ш x В) ^{1) 3)}
Скорость движения	3 км/ч ... 7 км/ч, для полного укрытия, Возможно достижение максимальной точности измерения длины, ширины и высоты 7 км/ч ... 100 км/ч, Сниженное достижение точности измерения длины, ширины и высоты
Минимальный размер объекта	1 m x 0,6 m x 0,6 m (Д x Ш x В)
Максимальный размер объекта	30 m x 5 m x 5 m (Д x Ш x В)

¹⁾ Типичное значение; реальное значение зависит от условий окружающей среды.

²⁾ Значение относится к двойному стандартному отклонению (2 сигмы).

³⁾ Максимальное отклонение измерительных точек относительно идеального объекта контроля.

Общие указания

Комплект поставки	LMS511 SE LMS111-10100S05 (2 x) Traffic Controller VPS с программным обеспечением VPS, включая USB накопитель с TEMS Info Muster-Client, исходным кодом для TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer и руководствами по эксплуатации
--------------------------	--

Сертификаты



EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

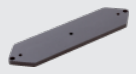

Классификации

ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
Средства ввода в эксплуатацию и контрольно-измерительная аппаратура			
	<ul style="list-style-type: none"> Продукт: Юстировочные приспособления Описание: Вспомогательное устройство для юстировки для обнаружения инфракрасного света (длина волны 780–1050 нм) от датчиков SICK. 	Вспомогательное средство юстировки	2101720
Защита и обслуживание оборудования			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Погодозащитный кожух 190° Предназначено для: LMS10x, LMS11x, LMS12x, LMS13x, LMS14x, LMS15x, S100 	Погодозащитный кожух 190°	2046459

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Крепежный комплект для точной юстировки В случае LMS1000/MRS1000 необходимо использовать «Крепежный комплект 1a 2093194» или «Крепежный комплект 1b 2085935» и «Адаптерную пластину 2085937» Материал: Нержавеющая сталь Детали: Нержавеющая сталь V2A (1.4301) Предназначено для: LRS4000, MRS1000, LMS1000, LRS4000 	Кронштейн для точной юстировки	2076764
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Опорная пластина, возможна юстировка по продольной оси, только с использованием крепежного комплекта 2 (2039302) Единица упаковки: 1 шт. 	Крепежный комплект 3	2039303
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Крепежный уголок, возможна юстировка по поперечной оси, только с использованием крепежного комплекта 1a (2034324) или 1b (2034325) Единица упаковки: 1 шт. 	Крепежный комплект 2	2039302
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Крепежный уголок для монтажа на стену или на оборудование с обратной стороны Единица упаковки: 1 шт. 	Крепежный комплект 1a	2034324
разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой Тип сигнала: Ethernet Кабель: 20 м, 4 жилы, AWG26, PUR, без галогенов Описание: Ethernet, скручены попарно, с экраном 	YM2D24-200EA1MRJA4	6036158
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой Тип сигнала: Ethernet, PROFINET Кабель: 20 м, 4 жилы, CAT5, CAT5e, PUR, без галогенов Описание: Ethernet, с экраном, PROFINET Область применения: Устойчив к холодному изгибу, Outdoor, Зона жидкой/консистентной смазки, устойчив к морской воде 	YM2D34-200PN4MRJA4	6050685
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Power Кабель: 20 м, 4 жилы, PUR, без галогенов Описание: Power, с экраном Компоненты для подключения: Свободный конец провода Область применения: Ненагруженные зоны, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке 	YF2Z15-200UE1XLEAX	6042564
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Кабель: 20 м, 4 жилы, PUR, без галогенов Описание: С экраном Область применения: Ненагруженные зоны, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке 	YF2A64-200UE1XLEAX	6050687

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