Обзор семейств продукции



TIC501

Простая регистрация и классификация транспортных средств

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Область применения	Управление транспортными потоками
Системные компоненты	LMS511 SE
Исполнение сканера	Исполнение с 1 сканером
Монтажное положение	Над дорожным полотном или сбоку
Встроенное приложение	Классификация транспортных средств Подсчет транспортных средств
Опция подсчета числа осей	Нет
Количество охватываемых полос	До 4 полос движения
Расширение системы	До 16 полос движения
Триггерные линии	Max. 15 m (рассчитанный)
Точность счета	> 99,8 % (Охват 2 полос движения сверху одним отражателем LMS511 SE)
Точность классификации	Typ. 96 % (для классов TLS8+1, охват двух полос движения сверху)
Вес	4,4 kg
Диапазон рабочих температур	–40 °C ... +60 °C

Описание изделия

Система замера параметров TICx01 (Traffic Information Collector) разработана для применения в условиях многополосного свободного движения для оптимизации управления транспортными потоками. Всего лишь один датчик регистрирует любые транспортные средства на нескольких полосах движения, позволяя сократить расходы на установку и ввод в эксплуатацию. TICx01 может устанавливаться над полосами движения, между двумя полосами или сбоку от дорожного полотна на фонарях и столбах. На основании полученных результатов измерения для каждого транспортного средства можно создать трехмерную модель. Эти данные берутся за основу для классификации транспортных средств по классам (до 30).

Краткий обзор

- Подсчет и классификация транспортных средств в свободном транспортном потоке
- Вывод данных в виде облака точек
- История данных по последним 50 измеренным транспортным средствам в пользовательском интерфейсе
- Интерфейс TCP/IP для передачи данных
- Ведение журнала событий и мониторинг состояния системы

Ваши преимущества

- Надежная регистрация и классификация транспортных средств в условиях многополосного движения
- Непрерывный сбор данных о дорожном движении даже при временном изменении конфигурации полос, например, на ремонтируемом участке
- Гибкий вывод до 30 классов транспортных средств, например, TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 или Swiss 10
- Быстрый, простой и недорогой монтаж без установки в дорожное покрытие
- Благодаря расширенному температурному диапазону от –40 до +60 °C может использоваться во всех климатических зонах
- Быстрый доступ к данным за счет сохранения путем передачи по протоколу FTP или UNC непосредственно в системе заказчика
- Простой ввод в эксплуатацию и легкое управление благодаря помощнику по настройке

Области применения

- Управление транспортными потоками
- Анализ транспортных потоков
- Замена индуктивных петель в пунктах непрерывного учета

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/TIC501

Комплект поставки	Встроенное приложение	Тип	Артикул
Датчик LMS511 SE системы 2D-LiDAR Traffic Controller TIC с программным обеспечением, включая USB-накопитель с TEMS Info Muster-Client, исходный код для TEMS Info Muster-Client, анализатор TEMS и руководством по эксплуатации	Классификация транспортных средств, Подсчет транспортных средств	TIC501	1069322

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