Обзор семейств продукции



Drive Assist System

Интегрированная система предупреждения о столкновении для промышленного транспорта

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Напряжение питания	9 V DC ... 30 V DC (зависит от типа)
Область применения	Внутренняя и внешняя зона (50 м) Внутренняя и внешняя зона (8 м) (зависит от типа)
Диапазон рабочих температур	–33 °C ... +50 °C (зависит от типа)
Нечувствительность ко внешним источникам света	100.000 lx / 80.000 lx (зависит от типа)
Количество полей	63 настраивается
Дальность сканирования при яркости 10 %	25 m / 8 m (зависит от типа)
Транспортные средства	Напольные погрузчики
Зона контроля	Задняя часть, передняя часть или боковая сторона автомобиля
Функции	Выдача в полярных координатах
Комплект поставки	Датчик 2D-LiDAR picoScan150 с предустановленным приложением Drive Assist System / Датчик 2D-LiDAR TiM881P с предустановленным приложением Drive Assist System (зависит от типа)
Рабочая область	0,05 m ... 60 m (зависит от типа)
Частота сканирования	20 Гц / 40 Гц (настраивается) / 15 Hz (зависит от типа)
Угловое разрешение	0.10° @ 20 Hz 0,25° при 40 Гц (настраивается) 0,33°

Описание изделия

Система помощи водителю Drive Assist System позволяет реализовать интегрированные стратегии предупреждения для предотвращения столкновений и поддержки водителя. Система обеспечивает обнаружение по периметру на 276° и может быть специально адаптирована к условиям эксплуатации транспортного средства. Выдача полярных координат дает возможность точно определить защитное пространство и, соответственно, необходимое расстояние между транспортным средством и объектом. Прямая интеграция Drive Assist System в систему управления промышленного транспорта позволяет реализовать различные сигнальные выходы и управляющие воздействия, такие как снижение скорости или остановка транспортного средства.

Краткий обзор

- Настраиваемое обнаружение по периметру для индивидуальных стратегий предупреждения
- Абстрагирование данных посредством сегментации поля зрения
- Группировка точек сканирования в объекты
- Оценка на основе кластеров, например фильтрация
- Выдача в полярных координатах
- CANopen и веб-интерфейс

Ваши преимущества

- Простое внедрение стратегий предупреждения и воздействия на систему управления на основе потребностей
- Индивидуально масштабируемая контролируемая зона в зависимости от типа транспортного средства и места эксплуатации
- Надежное обнаружение объектов независимо от формы и поверхности — даже под сильным влиянием внешнего освещения
- Интеллектуальная предварительная обработка данных непосредственно на датчике — без дополнительного оборудования или программного обеспечения
- Плавная интеграция и конфигурация через систему шин транспортного средства
- Гибкий и незаметный монтаж

Области применения

- Оснащение промышленного транспорта надежными средствами обнаружения по периметру для интегрированных стратегий предупреждения

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

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

- **Транспортное средство:** Напольные погрузчики

Вес	Тип	Артикул
220 g	DAS picoScan100	По запросу
250 g	DAS TiM-P	По запросу

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