

CARSENSE 303

МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫЙ ДЕТЕКТОР ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Применение

CarSense™303 оснащен усовершенствованной 3-осевой магниторезистивной сенсорной технологией. Датчик измеряет магнитное поле Земли и реагирует на возмущения, вызванные объектами, содержащими железо. CS303 сочетает в себе эту захватывающую новую технологию с проверенной на практике аппаратной платформой для создания высокочувствительного, компактного и экономичного решения для надежного обнаружения транспортных средств. Три чувствительных элемента обеспечивают измерение магнитного поля по осям X, Y и Z, повышая чувствительность обнаружения.

- Трехмерное обнаружение присутствия транспортных средств
- Независимый выбор осей X, Y и / или Z
- Автономный датчик хранит окружающий фон и настройки в энергонезависимой памяти
- Дисплей чувствительности ULTRAMETER™ для легкой настройки и установки
- Модуль дистанционного управления для программирования и дополнительный релейный контактный выход
- Быстрый отклик для высокоскоростного обнаружения
- Простая и недорогая установка
- **НОВАЯ...DETECT-ON-STOP™** или (DOS®) функция позволяет обнаруживать только когда транспортное средство полностью остановилось возле датчика. Это уникальная во всем мире характеристика наших детекторов. Это большое преимущество, если вы хотите игнорировать перекрестное движение в ограниченном пространстве.

В отличие от производства множества разрезов и снятия углов, необходимых для установки индуктивных петель, небольшой размер нашего датчика позволяет легко устанавливать его под проезжей частью с прямым пропилом, что приводит к экономии затрат на рабочую силу и материалы. Также этот прочный датчик подходит для установки на высоте над проезжей частью, что делает его идеальным для использования в ограниченном пространстве или скрытого монтажа в неметаллических архитектурных элементах в целях безопасности.



АБВ-Техзапчасть
г. Москва, Южное Бутово, ул. Венёвская 3;
Тел.: +7(499)3229532
WhatsApp: +74993229532
E-mail: info@automat-doors.ru
www.automat-doors.ru

ПРИМЕНЕНИЕ

- Управление шлагбаумами
- Детекция автомобилей в заведениях Drive-in, Drive-thru и на автомойках
- Обнаружение грузовых автомобилей на погрузо-разгрузочных терминалах
- Подсчет автомобилей на автостоянках и в пунктах взимания платы
- Обнаружение грузовиков и тягачей у промышленных ворот и дверей



CS303-C-1



CS303-DB-XX



CS303-FP-XX

Технические характеристики

	Контроллер	Контроллер и Датчик	Датчик
Технология		3-х осевая магниторезистивная	
Чувствительность		10 уровней: 0-9	
Осевая чувствительность		512 импульсов / гаусс (тип.)	
Отслеживание окружающей среды		Автоматическая компенсация	
Обнуление локального магнитного поля		Среднее значение локальной сигнатуры поля в любой ориентации датчика	
Дальность детекции		1,5м	
Индикатор Питания/Неисправности	Зеленый светодиод		
Индикатор детекции	Красный светодиод		
Импульс/присутствие		Позволяет выходу реле/NPN посылать или импульсный сигнал или сигнал постоянного присутствия	
Детекция полной остановки (Detect-On-Stop)		Требуется, чтобы транспортное средство остановилось минимум на 1 секунду (обычно 1-2сек.)	
Выходы	SPDT реле/NPN (открытый коллектор)		NPN (открытый коллектор)
Выходные характеристики	Реле: 1A @ 24VDC...120VAC NPN: 50 mA (max)		50 mA
Подключение	10-позиционные винтовые клеммы		5 проводное прямое заглубление
Рабочая среда		-40° C...82° C 0...95% относительной влажности	
Материал корпуса	ABS		DB: ПВХ FP: Полиолефин
Класс защиты	IP30		IP69K
Питание	12-30 VDC и 24 VAC		12-30 VDC
Ток	40 mA max		10 mA max
Схема защиты электропитания		Обратная полярность и предохранитель	
Размеры	76мм x 22мм x 70мм		DB: 102мм x 27мм FP: 80мм x 20мм x 9мм
Вес	68г		DB: 43г FP: 23г

Информация для заказа

- CS303-C-1 Контроллер
- CS303-DB-50 Датчик в корпусе «Капсула», с кабелем 15,24м
- CS303-DB-100 Датчик в корпусе «Капсула», с кабелем 30,48м
- CS303-FP-50 Датчик в плоском корпусе, с кабелем 15,24м
- CS303-FP-100 Датчик в плоском корпусе, с кабелем 30,48м



ГАРАНТИЯ EMX INC. На описанный здесь продукт сроком на 2 года при нормальном использовании и обслуживании с даты продажи нашему покупателю. Изделие не будет иметь дефектов в материалах и его изготовлении. Эта гарантия не распространяется на обычный износ, неправильное обращение, неправильное использование, перегрузку, изменение продукта или ущерб, причиненный покупателем из-за неправильного подключения или повреждения молнией. Мы не предоставляем гарантию товарной пригодности. Также мы не предоставляем никаких гарантий, явных, подразумеваемых или любых подтверждений фактов или заявлений, выходящих за рамки приведенного здесь описания. Исключительная ответственность и обязанность EMX Inc., а также исключительное средство правовой защиты покупателя ограничиваются ремонтом или заменой несоответствующей детали или деталей, по усмотрению EMX. Ни при каких обстоятельствах EMX Inc. не несет ответственности за ущерб любого характера, включая случайные или косвенные убытки, включая, помимо прочего, любые убытки, возникшие в результате дефектов в материалах или изготовлении. Ред. 1.5 19.11.15



MADE IN USA