



Лазерный сканер серии LSD

Описание

Основными функциями лазерных сканеров серии LSD1XXA являются измерение расстояния, настройка ввода данных и оценка процесса въезда и выезда транспортного средства, а также динамическое разделение транспортных средств путем измерения их ширины и высоты.

Лазерный сканер подключается к ПК кабелем Ethernet. Визуальное отображение данных осуществляется через программное обеспечение для ПК.

Стандартная комплектация включает: лазерный сканер LSD1XXA x1, кабель питания (Y1) x1, кабель передачи данных (Y3) x1 и программное обеспечение для отладки.

Особенности:

- Литой корпус из алюминиевого сплава, надёжная конструкция, малый вес, простая установка
- Лазер класса 1, безопасен для глаз человека
- Частота сканирования 50Гц позволяет решать задачи высокоскоростного обнаружения объектов
- Внутренний встроенный обогреватель обеспечивает стабильную работу при низких и минусовых температурах
- Функция самодиагностики обеспечивает стабильность работы
- Максимальная дальность обнаружения до 50 м
- Угол обнаружения 190°
- Защита от пыли и устойчивость к интерференции света, класс защиты IP68, подходит для использования на улице
- Функция переключения входа (LSD121A, LSD151A)
- Независимость от внешнего освещения, стабильное обнаружение в ночное время

Лазерный сканер серии LSD						
Модель	LSD101A	LSD121A	LSD111B	LSD105A	LSD151A	LSD102A
Общие характеристики:						
Источник света	Лазер					
Длина волны лазера	905 нм					
Класс лазера	Класс 1 (безопасен для глаз человека)					
Диапазон обнаружения	-5° - 185°					
Разрешение измерения	1 мм					
Угловое разрешение	0.25°					
Рабочее расстояние	0-40 м		0-50 м			
Максимальный диапазон	30 м (отражающая способность 10 %)		35 м (отражающая способность 10 %)			
Повторяемость	±10 мм					
Механические и электротехнические характеристики:						
Напряжение питания	24В пост. тока ±20%					
Потребление питания	<60 Вт, нормальный рабочий ток <1,5А, нагрев <2,5А					<70 Вт
Время отклика	20 мс					
Интерфейс передачи данных	Ethernet		RS485/422	Ethernet		
Функция ввода данных	-	Ввод/вывод 24В	-	-	Ввод/вывод 24В	
Функция вывода данных	NPN 24В	-	NPN 24В	NPN 24В	-	-
Деление на зоны	Да	-	-	Да	-	-
Класс защиты	IP68					

Рабочая температура	-30°C до +60°C
Размеры	131 мм × 144 мм × 187 мм

SENSOTECH
sensing & control