



Лазерный сканер серии LND

Описание

Основной функцией лазерного сканера LND является измерение расстояния. Сканер подключается к ПК кабелем Ethernet. Визуальное отображение данных осуществляется через программное обеспечение для ПК.

Измерение расстояния

После подачи питания и завершения самодиагностики системы, сканер начнёт измерять расстояние в каждой точке в диапазоне 0° - 180° и выводить полученные значения по Ethernet. Данные измерения по умолчанию группируются в 0-720 наборов, что соответствует значению расстояния в угловом диапазоне 0° - 180° . Данные передаются в шестнадцатеричном формате. Единица измерения - мм.

Характеристики

- Литой корпус из алюминиевого сплава, надёжная конструкция и легкий вес, простая установка
- Лазер Класса 1 безопасен для глаз человека
- Высокая частота сканирования позволяет решать задачи высокоскоростного обнаружения
- Функция самодиагностики обеспечивает стабильность работы
- Устойчивость к интерференции света, класс защиты IP67, подходит для использования на улице

Лазерный сканер серии LND				
Модель	LND202AI	LND202AS	LND202AF	LND212BN
Общие характеристики:				
	Тип ввода	Сепаратор транспортных средств	Обнаружение специфических объектов	Обход препятствий
Источник света	Лазер			
Длина волны лазера	905 нм			
Класс лазера	Класс 1 (безопасен для глаз человека)			
Диапазон обнаружения	0°-180°	0°-180°	0°-140°	0°-270°
Частота обнаружения	50Гц	50Гц	50Гц	25Гц
Угловое разрешение	0.25°	0.25°	0.25°	0.5°
Рабочее расстояние	0-20м (отражающая способность 90%) 18 м (отражающая способность 10%)		0,3-2 м (отражательная способность >1%)	0-10 м (отражательная способность >1%)
Повторяемость	±10 мм			
Механические и электротехнические характеристики:				
Напряжение питания	12-30В пост. тока			
Потребление	<30Вт			

питания			
Интерфейс передачи данных	Ethernet		RS232
Функция ввода данных	Ввод/вывод 24В	-	5-канальный ввод
Функция вывода данных		Релейный выход (нормально открытый)	Релейный выход (нормально открытый)
Деление на зоны		Да	Да
Класс защиты	IP67		
Рабочая температура	-30°C до +60°C		
Размеры	95 мм × 96 мм × 109 мм		

SENSING & CONTROL