

LPR[®]-1DXi

Компактный дальномер с встроенными реле

- **Компактный дизайн**
- **Простота установки**
- **Низкие инвестиционные затраты**
- **Точность не зависит от загрязнений, погоды и вибрации**
- **Применимы в закрытых цехах и на открытом воздухе**
- **Не требуют точного выравнивания по уровню**
- **Не требуют обслуживания, даже в тяжелых промышленных условиях**

LPR[®]-1DXi - это компактный, прочный и надежный датчик, который имеет встроенные реле и интегрированную антенну, подходящую для установки в цехах и на открытом воздухе. Применяется исключительно в системах предотвращения столкновений кранов и прочих механизмов на рельсовом ходу.

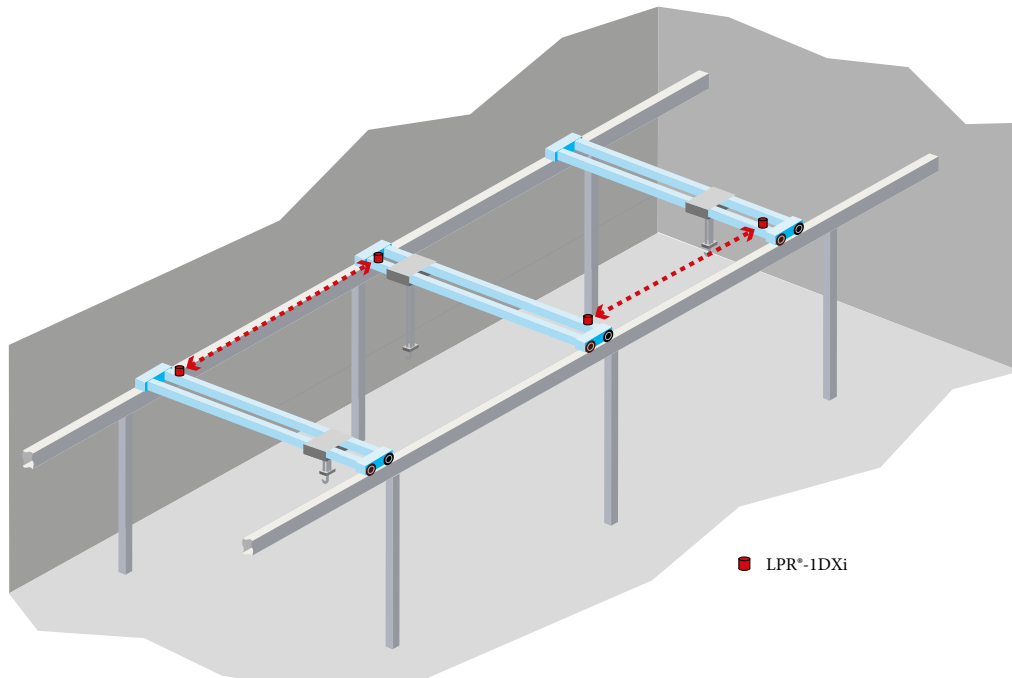
Система спаренных датчиков IPR[®]-1DXi измеряет расстояние между двумя антеннами. Данные измерений доступны для считывания на обоих устройствах по интерфейсу RS232.

Датчики не требуют технического обслуживания и устойчивы к неблагоприятным условиям внешней среды (пыль, грязь, природные осадки, вибрации). Датчик LPR[®]-1DXi имеет семь настраиваемых реле.

Благодаря программному обеспечению SumeoWizard датчики LPR[®]-1DXi просты в наладке и эксплуатации. Программное обеспечение в диалоговом режиме предлагает различные варианты для конфигурирования систем противостолкновения (предупредительные и аварийные дистанции), а так же настроить реле.

Sumeo LPR[®]-1DXi использует не лицензируемую частоту 5.8 ГГц. Рабочая частота прибора не мешает работе прочего WLAN-оборудования, работающего параллельно.

Типовое применение LPR®-1DXi



Технические параметры: LPR®-1DXi

Рабочая частота	5.725-5.875 ГГц
ЭИИМ (EIRP)	макс. 0,025 Вт
Устойчивый сигнал с парным прибором	до 1.000 м
Пороги переключения/Измерение	0 до 120 м (опционально - до 500 м)
Выходной сигнал расстояния	0.5 м, приращения
Частота обновления	до 30 Гц
Напряжение питания	10-36 В
Потребляемая мощность	6 Вт
Температурный режим эксплуатации	-40 °С до +75 °С
Класс защиты	IP65
Размеры корпуса	190 x 190 x 80 мм
Аппаратные интерфейсы	USB для настройки при помощи SymeoWizard; RS232 с двоичным протоколом (клеммный блок внутри корпуса); 7 сухих контактов (клеммный блок внутри корпуса), клеммы: макс. 60 В, макс. 2 А
Индикаторы	LED
Международные стандарты	CE, FCC, IC