

## LPR®-1DHP

### Вычисление положения крана в закрытых цехах и на открытом воздухе

- **Быстрый монтаж**
- **Бесконтактное измерение посредством радио волн**
- **Точность не зависит от загрязнений, погоды и вибрации**
- **Применимы в закрытых цехах и на открытом воздухе**
- **Идеальны для полуавтоматического и автоматического контроля движения**
- **Не требуют обслуживания, даже в тяжелых промышленных условиях**

LPR®-1DHP это высокоточный радиочастотный датчик для измерения расстояний. Датчик применим для вычисления положения моста крана и крановой тележки в режиме реального времени, а так же для построения систем компенсации и предотвращения перекоса козловых кранов.

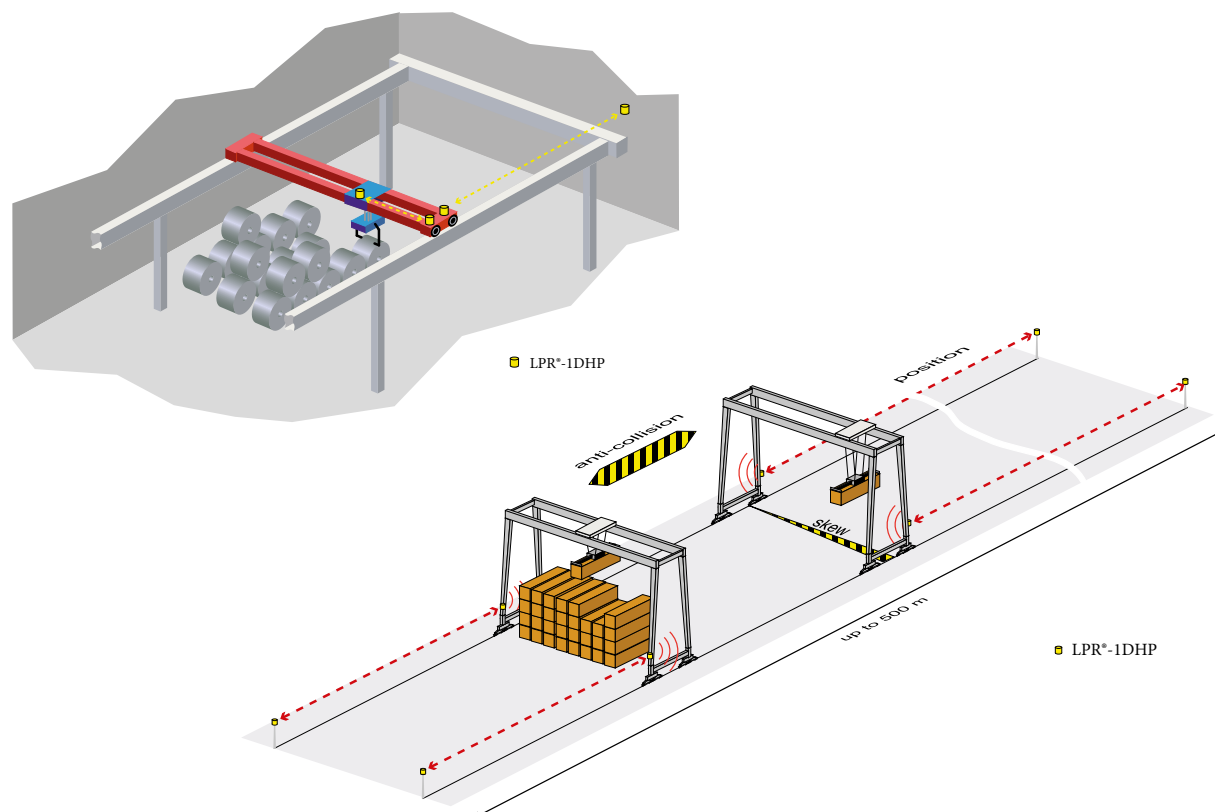
В дополнение к измерению расстояния LPR® датчики вычисляют относительную скорость сближения. Данные о расстоянии и относительной скорости сближения могут быть использованы при построении систем предотвращения столкновения объектов с заданием предупредительных и аварийных порогов.

Устройства просты в установке и обслуживании. Радио-антенна встроена в прочный корпус. Система поставляется с предварительными настройками и готова к запуску.

Радио-датчики LPR® надежно работают в неблагоприятных условиях в закрытых цехах и на открытом воздухе. Рабочая частота прибора не мешает работе прочего WLAN-оборудования, работающего параллельно.

Датчики LPR®-1DHP не требуют обслуживания.

## Типовые применения LPR®-1DHP



### Технические параметры: LPR®-1DHP

Рабочая частота	61.0-61.5 ГГц
ЭИИМ (EIRP)	макс. 0.1 Вт
Измеряемая дистанция	до 500 м *
Точность измерения	до $\pm 1$ см *
Частота обновления	макс. 25 Гц
Напряжение питания	10-36 В
Потребляемая мощность	до 15 Вт
Температурный режим эксплуатации	-40 °С до +75 °С
Класс защиты	IP65
Размеры корпуса (ДхШхВ)	205 x 140 x 140 мм
Аппаратные интерфейсы	RS232, Ethernet TCP/IP, Profibus (опционально)
Программные интерфейсы	Syneo ASCII или двоичный протокол
Индикаторы	LED
Типы внешних разъемов	Ethernet разъем, прочие интерфейсы через гермоввод
Антенна	интегрированная
Международные стандарты	CE, FCC, IC

\*зависит от условий применения