Cuadro de la gama de productos



Drive Assist System

Advertencia de colisión integrada para carretillas industriales

SICK
Sensor Intelligence.

Drive Assist System



Resumen de los datos técnicos

Tensión de alimentación	9 V DC ... 30 V DC (Según modelo)
Ámbito de aplicación	Área interior y exterior (50 m) Área interior y exterior (8 m) (Según modelo)
Temperatura ambiente de servicio	–33 °C ... +50 °C (Según modelo)
Insensibilidad a la luz artificial	100.000 lx / 80.000 lx (Según modelo)
Número de registros de campo	63 configurable
Rendimiento máximo con reflectividad al 10%	25 m / 8 m (Según modelo)
Vehículos	Vehículos industriales terrestres
Zona de supervisión	Comprobación del vehículo, parte frontal o lateral
Funciones	Salida en coordenadas polares
Elementos suministrados	Sensor 2D-LiDAR picoScan150 con la app preinstalada Drive Assist System / Sensor 2D-LiDAR TiM881P con la app preinstalada Drive Assist System (Según modelo)
Rendimiento	0,05 m ... 60 m (Según modelo)
Frecuencia de exploración	20 Hz / 40 Hz (configurable) / 15 Hz (Según modelo)
Resolución angular	0.10° @ 20 Hz 0,25° @ 40 Hz (configurable) 0,33°

Descripción del producto

Con el sistema de asistencia al conductor Drive Assist System es posible implementar estrategias de advertencia para la prevención de colisiones y para la asistencia al conductor. El sistema ofrece una detección del entorno de hasta 276°, especialmente indicada para el uso del vehículo. Gracias a la salida de las coordenadas polares es posible determinar con exactitud el espacio de protección y, con ello, la distancia necesaria entre el vehículo y el objeto. La integración directa del Drive Assist System en el controlador de las carretillas industriales permite la implementación de distintas salidas de alarma e intervenciones del controlador, por ejemplo la reducción de la velocidad o la detención del vehículo.

De un vistazo

- Detección del entorno configurable para unas estrategias de advertencia personalizadas
- Abstracción de los datos gracias a la segmentación del campo visual
- Agrupación de los puntos de exploración hacia los objetos
- Evaluación basada en clústers, p. ej. de filtrado
- Salida en coordenadas polares
- CANopen e interfaz web

Su beneficio

- Fácil integración de estrategias de advertencia orientadas a las necesidades e intervenciones en el controlador
- Zona de supervisión escalable individualmente según el tipo de vehículo y el lugar de uso
- Detección de objetos fiable e independiente de la forma y la superficie, incluso con fuerte influencia de la luz artificial
- Preparación previa inteligente de los datos en el propio sensor y sin necesidad de hardware o software adicionales
- Perfecta integración y configuración a través del sistema de buses del vehículo
- Colocación flexible y discreta

Campos de aplicación

- Equipamiento de las carretillas industriales con una robusta detección del entorno para estrategias de advertencia integradas

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/Drive_Assist_System

- **Vehículo:** Vehículos industriales terrestres

Peso	Tipo	N.º de artículo
220 g	DAS picoScan100	Previa solicitud
250 g	DAS TiM-P	Previa solicitud

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.