



AOS Radar

Gran seguridad de detección en situaciones de peligro en exteriores

SISTEMAS DE DETECCIÓN DE OBJETOS

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Tensión de alimentación	24 V (9,5 V ... 36 V)
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	-20 °C ... +65 °C ¹⁾
Velocidad de marcha	10 km/h ... 140 km/h



¹⁾ RMS320 (Es necesario proteger el sensor de la luz solar directa por medio de un tejadillo, a fin de evitar el sobrecalentamiento.).

Descripción del producto

El sistema de detección de objetos AOS Radar (Advanced Object Detection System) permite la detección precoz de situaciones peligrosas con alto potencial de colisión. Los datos registrados por el sensor de radar se evalúan muchas veces para excluir detecciones incorrectas y verificar los objetos inequívocamente. Ofrece una seguridad de detección alta incluso en condiciones climatológicas difíciles. De este modo, la solución de sistema ayuda a aumentar la seguridad y evitar accidentes. El responsable de la evaluación y la alarma es el sistema de gateway integrado TDC-E200 que además de las interfaces industriales habituales posee una interfaz de telefonía móvil. Junto con una opción de ampliación solar puede lograrse un funcionamiento totalmente autónomo del AOS Radar.

De un vistazo

- Método de medición sin contacto gracias a la tecnología de radar
- Ampliable a dos sensores de radar, como máximo
- Evaluación y alarma mediante TDC-E200 (Telematic Data Collector)
- Parametrización específica de la aplicación
- Interfaz de telefonía móvil y kit solar opcional
- Interfaz de usuario basada en web

Su beneficio

- Alta seguridad de detección y rendimiento con todas las condiciones climatológicas
- Determinación individual de objetos con un alto potencial de colisión
- Lugar de instalación flexible
- Fácil ampliación del sistema
- Todas las interfaces habituales para la conexión al sistema del cliente
- Funcionamiento autónomo y alarma rápida sin conexión de cables al sistema del cliente
- Acceso global mediante navegador web y datos de usuario
-

Campos de aplicación

- Tráfico vial
- Procesos portuarios en la zona de muelles, almacenes de contenedores, zona de trasbordo de contenedores y zona intermodal
- Grúas en los procesos de producción de empresas de montaje, industrias de acero y químicas, puertos, terminales y centrales eléctricas
- Zonas de peligro y de seguridad en la minería
- Automatización móvil
- Áreas abiertas y amplias

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/AOS_Radar

Versión/ámbito de uso	Elementos suministrados	Tipo	N.º de artículo
Europa, Oriente Medio, África, Asia-Pacífico	Sensor de radar RMS320 (ampliable opcionalmente con otro RMS20) TDC-E200R2 Software basado en TEMS "Wrong Way Driver" en TDC-E Cable de 2 polos para la fuente de alimentación del TDC-E Arranque rápido con enlace para descargar instrucciones de uso Documentación de sistema y descripción de interfaz	AOS301 WWD	1093864
Norte y Latinoamérica	Sensor de radar RMS320 (ampliable opcionalmente con otro RMS20) TDC-E200R6 Software basado en TEMS "Wrong Way Driver" en TDC-E Cable de 2 polos para la fuente de alimentación del TDC-E Arranque rápido con enlace para descargar instrucciones de uso Documentación de sistema y descripción de interfaz	AOS301 WWD	1093865

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