Cuadro de la gama de productos



scanGrid2

Soluciones de seguridad revolucionarias en todo el mundo para minivehículos con guiado por carril

SICK
Sensor Intelligence.

Ventajas



Soluciones de seguridad revolucionarias en todo el mundo para minivehículos con guiado por carril

Con su nuevo escáner multihaz seguro scanGrid2, el líder en tecnología e innovación SICK lanza al mercado una novedad mundial en la automatización del transporte. scanGrid2 proporciona una protección rentable para los pequeños carros de transporte sin conductor con guiado por carril (Automated Guided Carts). Como primer escáner multihaz LiDAR en todo el mundo con tecnología de estado sólido, scanGrid2 es un sensor avanzado absolutamente único: tanto en precio como en tecnología constituye una nueva clase de sensor.



scanGrid2 está diseñado para vehículos de pequeño tamaño guiados de forma óptica, magnética, por código QR o por código de matriz de datos con exactamente las funciones necesarias para ello: con un alcance del campo de protección para una detección segura de las piernas de aprox. 1,1 m y un alcance del campo de advertencia en torno a 4 m, el ángulo de exploración es de 150°. Con su nivel de rendimiento (PL) c, el scanGrid2 está específicamente diseñado para la protección de vehículos pequeños con guiado por carril. Con este enfoque, el scanGrid2 ofrece una excelente relación calidad-precio que resulta ventajosa interesante en grandes flotas de vehículos.

Benefíciese de un rápido retorno de la inversión



Un plus en rendimiento

Con scanGrid2 aumentará su productividad en la automatización industrial y logística, ahora de forma especialmente rentable. Hasta ahora, en los vehículos pequeños se reducía la velocidad y la carga para minimizar el riesgo atribuido al vehículo, normalmente en perjuicio de la productividad. Con scanGrid2, esto ya no es necesario. Además, este escáner multihaz seguro brinda un grado de protección tal a los vehículos pequeños que las barreras protectoras mecánicas pasan a ser cosa del pasado. Y: la tecnología de estado sólido sin componentes móviles hace del scanGrid2 un dispositivo robusto.



Gracias a la rentable solución de protección scanGrid2, ahora sus carros de transporte sin conductor podrán aumentar su velocidad.



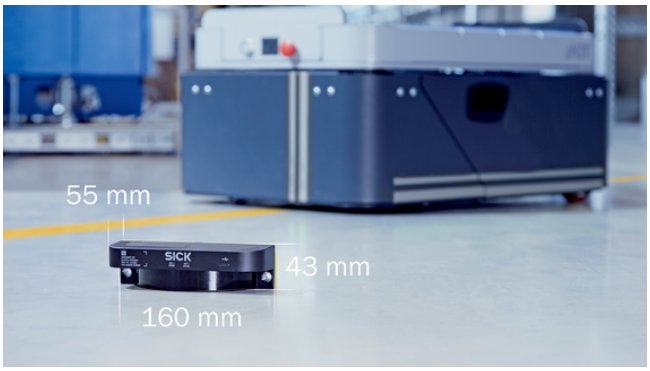
También es posible aumentar el peso total de los vehículos gracias a scanGrid2. Así podrá aumentar su productividad.

Productividad aumentada: scanGrid2 aumenta el rendimiento de su flota de carros de transporte sin conductor

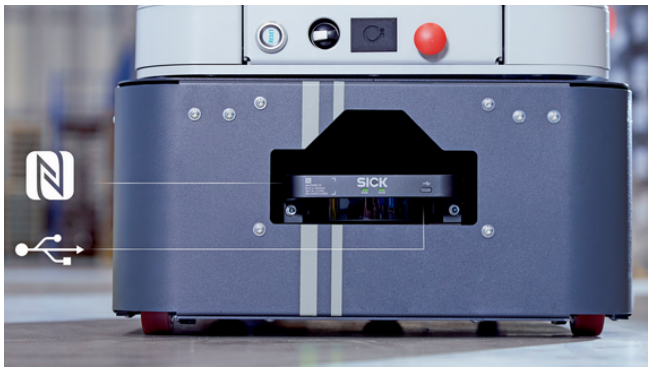


Cabe en muy poco espacio

A la hora de diseñar vehículos de tamaño reducido, cada centímetro cuenta. Por eso, en el desarrollo del scanGrid2 también se ha tenido en cuenta el tamaño. Con su diseño compacto y una altura de montaje de solo 43 mm, dispondrá de total flexibilidad: para una integración sencilla y en poco espacio en los pequeños carros de transporte.

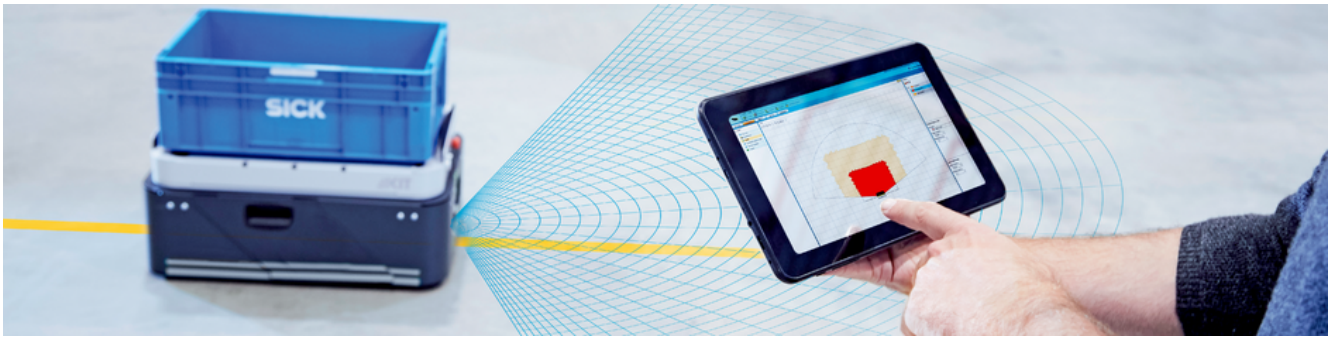


Poco tamaño, muchas posibilidades: scanGrid2 ofrece todo lo necesario para la protección de carros sin conductor con unas dimensiones muy compactas.



Pese a su pequeño tamaño, para un cómodo manejo todas las interfaces están accesibles en la parte frontal de la carcasa.

Seguridad compacta: scanGrid2 cabe en los vehículos más pequeños



Facilidad de uso desde el principio

La facilidad en la instalación, configuración, puesta en servicio y diagnóstico ha sido siempre prioritaria para el scanGrid2. De esta forma ganará un precioso tiempo de trabajo y podrá concentrarse en otras cosas.



También para el scanGrid2 SICK ha pensado en la facilidad de instalación: El sensor se fija al vehículo con solo dos tornillos.



El intuitivo software Safety Designer facilita una sencilla configuración y un diagnóstico ampliado. Con la función de clonación de la sensorApp Safety Assistant puede copiar la configuración en todos los demás dispositivos. Además, los datos de diagnóstico pueden leerse de forma fácil y rápida.



scanGrid2 está disponible en dos variantes con distintas interfaces: CANopen o entradas y salidas locales (I/O) para una integración con opciones más flexibles

Eficiente con función de clonación: scanGrid2 facilita la conexión, la configuración y el diagnóstico



Resumen de los datos técnicos

Nivel de seguridad	PL c, SIL 1, Tipo 2
Alcance del campo de protección	1,1 m
Alcance del campo de aviso	4 m
Ángulo de escaneado	150°
Número de campos	8 / 16 (Según modelo)
Número de casos de monitorización	4 / 8 (Según modelo)
Resolución (configurable)	50 mm, 70 mm, 150 mm, 200 mm
Integración en el control	Entradas y salidas locales (I/O) / CANopen (Según modelo)
Salida de datos medidos	Ninguno / Mediante CANopen (Según modelo)
Interface de configuración y diagnóstico	USB 2.0 Typ C (Safety Designer) NFC (Safety Assistant App)

Descripción del producto

SICK ofrece su rentable solución de seguridad scanGrid2 para los pequeños carros de transporte sin conductor con guiado por carril (Automated Guided Carts): el primer escáner multihaz LiDAR en todo el mundo con tecnología de estado sólido. Gracias a su excelente relación calidad-precio, las grandes flotas de carros de transporte sin conductor pueden no solo asegurar una eficiencia hasta el nivel de rendimiento (PL) c, sino también configurarse de forma más productiva. Y es que scanGrid2 permite la supresión de barreras mecánicas, así como una mayor velocidad de transporte y la carga de los vehículos. Su diseño compacto y sus funciones inteligentes garantizan además una rápida y sencilla instalación, configuración y diagnóstico. Simplemente revolucionario.

De un vistazo

- El primer escáner multihaz LiDAR en todo el mundo con tecnología segura de estado sólido
- Perfectamente diseñado para las necesidades de los carros sin conductor: PL c, alcance de 1,1 m, ángulo de exploración 150°
- Compacto con solo 43 mm de altura
- Datos de diagnóstico y función de clonación para configuración a través de la App Safety Assistant y el software Safety Designer

Su beneficio

- Aumente su productividad gracias a la supresión de barreras mecánicas y a la posibilidad de operar sus carros de transporte sin conductor con guía por carril con cargas mayores y a velocidades superiores.
- Benefíciese de un rápido retorno de la inversión gracias a una solución de seguridad rentable para los minivehículos con guía por carril
- Ahorre espacio en la integración de sus carros de transporte sin conductor
- Reduzca tiempo y costes en la instalación, configuración y diagnóstico

Campos de aplicación

- Protección móvil de la zona de peligro de los carros de transporte sin conductor pequeños con guía por carril (Automated Guided Carts)
- Protección móvil de la zona de peligro de los sistemas de lanzadera

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/scanGrid2

Tipo	N.º de artículo
SG2-AAA00011CB0000	1109414
SG2-AAA00011IA0000	1101561

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.