SICK.COM



HOJA DE DATOS

Nova LMS4000

SICK Nova
Software de aplicación

SICK Sensor Intelligence



SOFTWARE DE APLICACIÓN

Nova LMS4000

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
Nova LMS4000	Previa solicitud

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/SICK_Nova

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Descripción	La sensorApp Nova LMS4000 es compatible con los dispositivos de la gama de productos SIM2x00 que se utilizan junto con el sensor 2D-LiDAR LMS4000. Para utilizar la aplicación se necesita una Presence Inspection License, Quality Inspection Licence o Intelligent Inspection Licence . Las herramientas de Presence Inspection se utilizan para, por ejemplo, comprobar si los objetos (como los de una cinta transportadora) cumplen con las especificaciones pertinentes y están correctamente posicionados. Las herramientas de Quality Inspection constituyen una ampliación de Presence Inspection y garantizan que los productos cumplan exactamente con los requisitos tras la producción, por ejemplo, en cuanto a dimensiones y grados angulares. Las herramientas de Intelligent Inspection suponen una ampliación de Quality Inspection y permiten además el uso de potentes herramientas de análisis de imágenes basadas en Deep Learning con el uso de IA, indicadas para resolver problemas para los que no sirve el procesamiento de imágenes basado en reglas.
Tarea	Detectar - Objetos estándar Detectar - Nivel Medir - Dimensión, contorno y volumen Supervisar y controlar - Calidad Identificar - Patrones Identificar - Ordenar Determinar la posición - Determinación de la posición en 2D Determinar la posición - Determinación de la posición en 3D
Tecnología	2D-LiDAR, Análisis de imágenes

[1] Fase de prueba de 2 horas.

Categoría de producto	Programable, configurable
Herramientas SICK Nova	
Presence Inspection License	Superficie Buscador de blobs (2D, 3D) Localizador de blobs (2D) Buscador de regiones de blobs Comprobación de integridad Contador de píxeles borde (2D) Localizador de características (2D, 3D) Falta filtro de datos Filtro de morfología Localizador de objetos (2D, 3D) Contador de píxeles (2D) Ajustador de planos Altura de sonda Ajustador de superficies Detección de anomalías IA (2D) Detección de anomalías IA (dStudio) (2D, fase de prueba de 2 horas) Buscador de blobs IA (dStudio) (2D, fase de prueba de 2 horas) Clasificación IA (2D, fase de prueba de 2 horas) Clasificación IA (dStudio) (2D, fase de prueba de 2 horas) Detección de objetos IA (2D, fase de prueba de 2 horas) Detección de objetos IA (dStudio) (2D, fase de prueba de 2 horas)
Quality Inspection License	Ángulo Analizador de blobs Verificador de blobs Buscador de cuadros Distancia (2D, 3D) Línea Detección de líneas (2D, 3D) Mín/máx Plano Punto (2D, 3D) Verificador de posición (2D) Detección de círculos Volumen Detección de anomalías IA (2D, fase de prueba de 2 horas) Detección de anomalías IA (dStudio) (2D, fase de prueba de 2 horas) Buscador de blobs IA (dStudio) (2D, fase de prueba de 2 horas) Clasificación IA (2D, fase de prueba de 2 horas) Clasificación IA (dStudio) (2D) [1] Detección de objetos IA (2D, fase de prueba de 2 horas) Detección de objetos IA (dStudio) (2D, fase de prueba de 2 horas)
Intelligent Inspection License	Detección de anomalías IA (2D) Detección de anomalías IA (dStudio) (2D) Buscador de blobs IA (dStudio) (2D) Clasificación IA (2D) Clasificación IA (dStudio) (2D) Detección de objetos IA (2D) Detección de objetos IA (dStudio) (2D)
Posibilidades de ampliación	El plug-in de herramientas SICK Nova permite añadir herramientas personalizadas o nuevas. SICK AppSpace y SICK AppStudio facilitan el desarrollo y la personalización de las herramientas.
Idioma	Alemán, Inglés, Francés, Italiano, Español, Japonés, coreano, Chino
Documentación de configuración	Instrucciones de servicio
Productos compatibles	SIM2x00 + LMS4000

[1] Fase de prueba de 2 horas.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Firmware	Consulte las notas de versión o el AppPool para la versión correspondiente de la sensorApp
Resolución de pantalla mínima	512 px x 424 px
Navegador compatible	Google Chrome (versión 80 o superior)

Herramienta de instalación	SICK AppManager SensorApp License Manager (para la activación de la licencia en el dispositivo)

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence