SICK.COM



SCHEDA TECNICA

Nova LMS4000

SICK Nova
Software applicativo

SICK Sensor Intelligence



SOFTWARE APPLICATIVO

Nova LMS4000

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
Nova LMS4000	Su richiesta

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/SICK_Nova

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Descrizione	La Nova LMS4000 SensorApp è compatibile con i dispositivi della famiglia di prodotti SIM2x00 utilizzati insieme al sensore 2D LiDAR LMS4000. Per utilizzare l'app è necessaria una Presence Inspection License, una Quality Inspection License oppure una Intelligent Inspection License. Il set strumenti Presence Inspection viene utilizzato, ad esempio, per verificare se gli oggetti - ad esempio su un nastro trasportatore - sono conformi alle specifiche pertinenti e sono posizionati correttamente. Il set strumenti Quality Inspection amplia la Presence Inspection e assicura che i prodotti soddisfino esattamente i requisiti dopo la produzione, ad esempio in termini di dimensioni e angoli. Il set strumenti Intelligent Inspection amplia la Quality Inspection e consente anche di utilizzare potenti strumenti di IA per l'analisi delle immagini con Deep Learning per risolvere problemi impossibili da gestire con la pre-elaborazione dell'immagine basata su regole.
Attività	Rilevare - Oggetti standard Rilevare - Livello di riempimento Misurare - Dimensione, profilo e volume Sorvegliare e controllare - Qualità Identificare - Modello Identificare - Smistare Determinare la posizione - Determinazione della posizione 2D Determinare la posizione - Determinazione della posizione 3D
Tecnologia	2D LiDAR, Analisi immagine

[1] Fase di test di 2 ore.

Categoria di prodotto	Programmabile, configurabile
Set di strumenti SICK Nova	
Presence Inspection License	Area Cercatore blob (2D, 3D) Localizzatore di blob (2D) Cercatore regione blob Controllo di completezza Contatore di pixel sul bordo (2D) Localizzatore di caratteristiche (2D, 3D) Filtro per i dati mancanti Filtro morfologico Localizzatore oggetto (2D, 3D) Contatore di pixel (2D) Fit piano Altezza della sonda Fit superfici IA Rilevamento delle anomalie (2D) IA Rilevamento delle anomalie (dStudio) (2D, Fase di test di 2 ore) IA Cercatore blob (dStudio) (2D, Fase di test di 2 ore) IA Classificazione (2D, Fase di test di 2 ore) IA Classificazione (dStudio) (2D, Fase di test di 2 ore) IA Rilevamento di oggetti (2D, Fase di test di 2 ore) IA Rilevamento di oggetti (dStudio) (2D, Fase di test di 2 ore)
Quality Inspection License	Angolo Analizzatore blob Verificatore di blob Cercascatole Distanza (2D, 3D) Linea Fit linea (2D, 3D) Min/Max Piano Punto (2D, 3D) Verificatore di posizione (2D) Fit cerchio Volume IA Rilevamento delle anomalie (2D, Fase di test di 2 ore) IA Rilevamento delle anomalie (dStudio) (2D, Fase di test di 2 ore) IA Cercatore blob (dStudio) (2D, Fase di test di 2 ore) IA Classificazione (2D, Fase di test di 2 ore) IA Classificazione (dStudio) (2D) [1] IA Rilevamento di oggetti (2D, Fase di test di 2 ore) IA Rilevamento di oggetti (dStudio) (2D, Fase di test di 2 ore)
Intelligent Inspection License	IA Rilevamento delle anomalie (2D) IA Rilevamento delle anomalie (dStudio) (2D) IA Cercatore blob (dStudio) (2D) IA Classificazione (2D) IA Classificazione (dStudio) (2D) IA Rilevamento di oggetti (2D) IA Rilevamento di oggetti (dStudio) (2D)
Possibilità di ampliamento	Il plug-in dello strumento SICK Nova consente di aggiungere strumenti specifici del cliente o nuovi. Lo sviluppo e l'adattamento degli strumenti è supportato da SICK AppSpace e SICK AppStudio.
Lingua	Tedesco, Inglese, Francese, Italiano, Spagnolo, giapponese, coreano, cinese
Documentazione	Istruzioni per l'uso
Prodotti supportati	SIM2x00 + LMS4000

[1] Fase di test di 2 ore.

REQUISITI DI SISTEMA

Firmware	Vedere Release Notes o AppPool per la rispettiva versione della SensorApp
Risoluzione dello schermo minima	512 px x 424 px
Browser supportati	Google Chrome (versione 80 o superiore)

Tool di installazione	SICK AppManager License Manager SensorApp (per l'attivazione della licenza sul dispositivo)

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence