SICK.COM



DATASHEET

Nova LMS4000

SICK Nova
Applicatiesoftware

SICK Sensor Intelligence



APPLICATIESOFTWARE

Nova LMS4000

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
Nova LMS4000	Op aanvraag

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/SICK_Nova

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Beschrijving	De Nova LMS4000 SensorApp is compatibel met apparaten uit de SIM2x00 productenlijn die samen met de LMS4000 2D LiDAR-sensor worden gebruikt. Om de app te kunnen gebruiken, is een Presence Inspection License, Quality Inspection License of Intelligent Inspection License vereist. De Presence Inspection-toolset wordt bijvoorbeeld gebruikt om te controleren of objecten - bijvoorbeeld op een transportband - voldoen aan de relevante specificaties en correct zijn gepositioneerd. De Quality Inspection Toolset breidt de Presence Inspection uit en zorgt ervoor dat producten na productie exact voldoen aan de vereisten, bijvoorbeeld wat betreft afmetingen en hoeken. De Intelligent Inspection Toolset breidt de Quality Inspection uit en maakt het tevens mogelijk om krachtige AI-ondersteunde Deep Learning beeldanalyse-tools te gebruiken om problemen op te lossen die niet mogelijk zijn met regelgebaseerde beeldverwerking.
Taak	Detecteren - Standaardobjecten Detecteren - Vulniveau Meten - Afmetingen, contour en volume Bewaken en controleren - Kwaliteit Identificeren - Patroon Identificeren - Sorteren Positie bepalen - 2D-positiebepaling Positie bepalen - 3D-positiebepaling
Technologie	2D-LiDAR, Beeldanalyse

[1] Testfase van 2 uur.

Productcategorie	Programmeerbaar, Configureerbaar
SICK Nova Toolset	
Presence Inspection License	Oppervlak Blob-finder (2D, 3D) Blob Locator (2D) Blob Region-Finder Volledigheidscontrole Randpixelteller (2D) Kenmerkzoeker (2D, 3D) Filter op ontbrekende gegevens Morfologiefilter Objectvinder (2D, 3D) Pixelteller (2D) Niveauherkenning Hoogte van de sonde Oppervlakteherkenning AI-anomalieëndetectie (2D) AI-anomaliedetectie (dStudio) (2D, Testfase van 2 uur) AI Blob-Finder (dStudio) (2D, Testfase van 2 uur) AI-classificatie (2D, Testfase van 2 uur) AI-classificatie (dStudio) (2D, Testfase van 2 uur) AI-objectdetectie (2D, Testfase van 2 uur) AI-objectdetectie (dStudio) (2D, Testfase van 2 uur)
Quality Inspection License	Hoek Blob-analyser Blob-controleur Box-Finder Afstand (2D, 3D) Lijn Lijndetectie (2D, 3D) Min/Max Niveau Punt (2D, 3D) Positiecontroleur (2D) Cirkeldetectie Volume AI-anomalieëndetectie (2D, Testfase van 2 uur) AI-anomaliedetectie (dStudio) (2D, Testfase van 2 uur) AI Blob-Finder (dStudio) (2D, Testfase van 2 uur) AI-classificatie (2D, Testfase van 2 uur) AI-classificatie (dStudio) (2D) [1] AI-objectdetectie (2D, Testfase van 2 uur) AI-objectdetectie (dStudio) (2D, Testfase van 2 uur)
Intelligent Inspection License	AI-anomalieëndetectie (2D) AI-anomaliedetectie (dStudio) (2D) AI Blob-Finder (dStudio) (2D) AI-classificatie (2D) AI-classificatie (dStudio) (2D) AI-objectdetectie (2D) AI-objectdetectie (dStudio) (2D)
Uitbreidingsmogelijkheden	De SICK Nova-tool plug-in maakt het mogelijk om klantspecifieke of nieuwe tools toe te voegen. De ontwikkeling en aanpassing van de tools wordt ondersteund door SICK AppSpace en SICK AppStudio.
Taal	Duits, Engels, Frans, Italiaans, Spaans, Japans, Koreaans, Chinees
Documentatie	Gebruiksaanwijzing
Ondersteunde producten	SIM2x00 + LMS4000

[1] Testfase van 2 uur.

SYSTEEMVEREISTEN

Firmware	Zie release notes of AppPool voor de betreffende versie van de SensorApp
Minimale beeldschermresolutie	512 px x 424 px
Ondersteunde browsers	Google Chrome (versie 80 of hoger)

Installatietool	SICK AppManager License Manager SensorApp (voor het activeren van de licentie op het apparaat)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence