SICK.COM



DATABLAD

Nova LMS4000

SICK Nova
Applikationssoftware

SICK Sensor Intelligence



APPLIKATIONSSOFTWARE

Nova LMS4000

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
Nova LMS4000	På forespørgsel

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/SICK_Nova

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Beskrivelse	SensorAppen Nova LMS4000 er kompatibel med enhederne i produktfamilien SIM2x00, der anvendes sammen med 2D-LiDAR-sensoren LMS4000. En Presence Inspection Licence, Quality Inspection Licence eller Intelligent Inspection Licence er påkrævet for at bruge appen. Toolsettet Presence Inspection bruges til at kontrollere, om objekter – f.eks. på et samlebånd – overholder specifikationerne og er placeret korrekt. Quality Inspection Toolset udvider Presence Inspection og sikrer, at produkterne opfylder de præcise krav efter endt produktion, f.eks. med hensyn til dimensioner og vinkler. Intelligent Inspection Toolset udvider Quality Inspection og gør det også muligt at bruge effektive AI-støttede Deep Learning-billedanalysetools til at løse de problemer, der ikke kan løses med regelbunden billedbehandling.
Opgave	Detektere - Standardobjekter Detektere - Niveau Måle - Dimension, kontur og volumen Overvåge og kontrollere - Kvalitet Identificere - Mønstre Identificere - Sortere Bestemme positioner - 2D-positionsbestemmelse Bestemme positioner - 3D-positionsbestemmelse
Teknologi	2D-LiDAR, Billedanalyse

[1] 2-timers testfase.

Produktkategori		Programmerbar, konfigurerbar
SICK Nova Toolset		
	Presence Inspection License	Areal Blob Finder (2D, 3D) Blob Finder (2D) Blob Region Finder Fuldstændighedskontrol Kantpixeltæller (2D) Egenskabsfinder (2D, 3D) Filter til manglende data Morfologi-filter Objektfinder (2D, 3D) Pixeltæller (2D) Niveauregistrering Målelansens højde Områderegistrering AI detektion af anomalier (2D) AI-anomalidetektion (dStudio) (2D, 2-timers testfase) AI Blob-Finder (dStudio) (2D, 2-timers testfase) AI klassifikation (2D, 2-timers testfase) AI klassifikation (dStudio) (2D, 2-timers testfase) AI-objektdetektion (2D, 2-timers testfase) AI-objektdetektion (dStudio) (2D, 2-timers testfase)
	Quality Inspection License	Vinkel Blob-analysator Blob-kontrollør Box Finder Afstand (2D, 3D) Linje Registrering af linjer (2D, 3D) Min./maks. Niveau Punkt (2D, 3D) Positionskontrol (2D) Registrering af cirkler Volumen AI detektion af anomalier (2D, 2-timers testfase) AI-anomalidetektion (dStudio) (2D, 2-timers testfase) AI Blob-Finder (dStudio) (2D, 2-timers testfase) AI klassifikation (2D, 2-timers testfase) AI klassifikation (dStudio) (2D) [1] AI-objektdetektion (2D, 2-timers testfase) AI-objektdetektion (dStudio) (2D, 2-timers testfase)
	Intelligent Inspection License	AI detektion af anomalier (2D) AI-anomalidetektion (dStudio) (2D) AI Blob-Finder (dStudio) (2D) AI klassifikation (2D) AI klassifikation (dStudio) (2D) AI-objektdetektion (2D) AI-objektdetektion (dStudio) (2D)
Udvidelsesmuligheder		Med SICK Nova-Tool Plug-in er det muligt at tilføje kundespecifikke eller nye tools. Udviklingen og tilpasningen af tools understøttes af SICK AppSpace og SICK AppStudio.
Sprog		Tysk, Engelsk, fransk, italiensk, spansk, japansk, koreansk, kinesisk
Dokumentation		Betjeningsvejledning
Understøttede produkter		SIM2x00 + LMS4000

[1] 2-timers testfase.

SYSTEMFORUDSÆTNINGER

Firmware	Se Release Notes eller AppPool til den pågældende version af sensorAppen
Minimal skærmopløsning	512 px x 424 px
Understøttede browsere	Google Chrome (version 80 eller derover)

Installationstool	SICK AppManager License Manager sensorApp (til at aktivere licensen for enheden)

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence