SICK.COM



DATABLAD

Nova LMS4000

SICK Nova
Applikationsprogram

SICK Sensor Intelligence



APPLIKATIONSPROGRAM

Nova LMS4000

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
Nova LMS4000	På förfrågan

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/SICK_Nova

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Beskrivning	SensorApp Nova LMS4000 är kompatibel med enheter i produktfamiljen SIM2x00, som används tillsammans med 2D-LiDAR-sensorn LMS4000. För att kunna använda appen krävs en Presence Inspection License, Quality Inspection License eller Intelligent Inspection License. Presence Inspection Toolset används t.ex. för att kontrollera om objekt, på exempelvis ett transportband, överensstämmer med relevanta specifikationer och är korrekt placerade. Quality Inspection Toolset utökar Presence Inspection och säkerställer att produkten motsvarar kraven efter tillverkning, t.ex. gällande mått och vinkelgrad. Intelligent Inspection Toolset utökar Quality Inspection och gör det också möjligt att använda kraftfulla AI-stödda bildanalysverktyg med Deep Learning för att lösa problem som inte kan lösas med regelbaserad bildbehandling.
Uppgift	Detektera - Standardobjekt Detektera - Nivå Mäta - Dimension, kontur och volym Övervaka och kontrollera - Kvalitet Identifiera - Mönster Identifiera - Sortera Fastställa position - 2D-positionsbestämning Fastställa position - 3D-positionsbestämning
Teknik	2D-LiDAR, Bildanalys

[1] Testfas på 2 timmar.

Produktkategori		Programmerbar, konfigurerbar
SICK Nova Toolset		
	Presence Inspection License	Yta Blob-sökare (2D, 3D) Blob Locator (2D) Blob Region-sökare Fullständighetskontroll Kantpixelräknare (2D) Hitta funktioner (2D, 3D) Filter för data som saknas Morfologifilter Sökverktyg (2D, 3D) Pixelräknare (2D) Nivåregistrering Höjd på proben Detektion av yta AI avvikelsedetektion (2D) AI-avvikelsedetektering (dStudio) (2D, Testfas på 2 timmar) AI Blob Finder (dStudio) (2D, Testfas på 2 timmar) AI klassificering (2D, Testfas på 2 timmar) AI klassificering (dStudio) (2D, Testfas på 2 timmar) AI-objektdetektion (2D, Testfas på 2 timmar) AI-objektdetektion (dStudio) (2D, Testfas på 2 timmar)
	Quality Inspection License	Vinkel Analysator Blob-testare Box-Finder Avstånd (2D, 3D) Linje Linjedetektion (2D, 3D) Min/Max Nivå Punkt (2D, 3D) Positionstestare (2D) Cirkeldetektion Volym AI avvikelsedetektion (2D, Testfas på 2 timmar) AI-avvikelsedetektering (dStudio) (2D, Testfas på 2 timmar) AI Blob Finder (dStudio) (2D, Testfas på 2 timmar) AI klassificering (2D, Testfas på 2 timmar) AI klassificering (dStudio) (2D) [1] AI-objektdetektion (2D, Testfas på 2 timmar) AI-objektdetektion (dStudio) (2D, Testfas på 2 timmar)
	Intelligent Inspection License	AI avvikelsedetektion (2D) AI-avvikelsedetektering (dStudio) (2D) AI Blob Finder (dStudio) (2D) AI klassificering (2D) AI klassificering (dStudio) (2D) AI-objektdetektion (2D) AI-objektdetektion (dStudio) (2D)
Expansionsmöjligheter		Plug-in-programmet SICK Nova gör det möjligt för dig att lägga till kundspecifika eller nya verktyg. Utveckling och anpassning av verktygen stöds av SICK AppSpace och SICK AppStudio.
Språk		tyska, engelska, franska, italienska, spanska, japanska, koreanska, kinesiska
Dokumentation		Bruksanvisning
Kompatibla produkter		SIM2x00 + LMS4000

[1] Testfas på 2 timmar.

SYSTEMFÖRUTSÄTTNINGAR

Firmware	Se Release Notes eller AppPool för respektive version av SensorApp
Minimal bildskärmsupplösning	512 px x 424 px
Kompatibla webbläsare	Google Chrome (version 80 eller senare)

Installationsverktyg	SICK AppManager License Manager SensorApp (för aktivering av licensen på enheten)

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence