SICK.COM



DATASHEET

Nova pico/midiCam2

SICK Nova
Applicatiesoftware

SICK Sensor Intelligence



APPLICATIESOFTWARE

Nova pico/midiCam2

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
Nova pico/midiCam2	Op aanvraag

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

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Beschrijving	Nova pico/midiCam2 is een SensorApp voor de SIM2x00 productfamilie, die met een picoCam2 / midiCam2 2D-streamingcamera is verbonden. Voor de uitvoering is een Quality Inspection License of een Intelligent Inspection License vereist. De Quality Inspection License biedt een toolset, waarmee kan worden verzekerd, dat producten na hun productie nauwkeurig voldoen aan de exacte vereisten, bijvoorbeeld wat afmetingen en aanwezigheid betreft. De Intelligent Inspection Upgrade License maakt de productieve inzet van de complete toolset mogelijk, inclusief krachtige Deep Learning beeldanalyse-tools voor de oplossing van problemen, die met regelgebaseerde beeldverwerking niet mogelijk zijn. De Intelligent Inspection toolset is met een testfase van 2 uur per herstart zonder geactiveerde licentie beschikbaar.
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-snapshot, Beeldanalyse

[1] Vereisen een vision-sensor met kleurenbeeldencoder.

Productcategorie	Programmeerbaar, Configureerbaar
SICK Nova Toolset	
Quality Inspection License	Hoek Rups Blob-finder Blob-finder kleur [1] Blob Locator Blob Locator kleur [1] Cirkeldetectie 1D code DPM 2D code DPM Kleurenclassificatie [1] Afstand Randpixelteller Ellipsdetectie Kenmerkzoeker Flowmeter Lijn Lijndetectie Morfologiefilter Ruisonderdrukkingsfilter Objectvinder OCR Patroonvinder Pixelteller Pixelteller kleur [1] Punt Positiecontroleur Regio AI-anomalieëndetectie (Testfase van 2 uur) AI-anomaliedetectie (dStudio) (Testfase van 2 uur) AI Blob-Finder (dStudio) (Testfase van 2 uur) AI-classificatie (Testfase van 2 uur) AI-classificatie (dStudio) (Testfase van 2 uur) AI-objectdetectie (Testfase van 2 uur) AI-objectdetectie (dStudio) (Testfase van 2 uur) AI OCR Pretrained AI circulaire OCR Pretrained
Intelligent Inspection License	AI-anomalieëndetectie AI-anomaliedetectie (dStudio) AI Blob-Finder (dStudio) AI-classificatie AI-classificatie (dStudio) AI-objectdetectie AI-objectdetectie (dStudio)
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	Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Japans, Koreaans, Chinees
Documentatie	Gebruiksaanwijzing
Ondersteunde producten	SIM2x00 + picoCam2 / midiCam2

[1] Vereisen een vision-sensor met kleurenbeeldencoder.

SYSTEEMVEREISTEN

Firmware	Zie release notes of AppPool voor de betreffende versie van de SensorApp
Minimale beeldschermresolutie	1.366 px x 768 px
Ondersteunde browsers	Google Chrome (versie 80 of hoger)
Installatietool	SICK AppManager

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