SICK.COM



DATENBLATT

Nova pico/midiCam2

SICK Nova
Applikationssoftware

SICK Sensor Intelligence



APPLIKATIONSSOFTWARE

Nova pico/midiCam2

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
Nova pico/midiCam2	Auf Anfrage

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/SICK_Nova

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Beschreibung	Nova pico/midiCam2 ist eine SensorApp für die SIM2x00 Produktfamilie, die mit einer picoCam2/midiCam2 2D-Streaming-Kamera verbunden ist. Für die Ausführung ist eine Quality Inspection License oder eine Intelligent Inspection License erforderlich. Die Quality Inspection License bietet ein Toolset, mit dem sichergestellt werden kann, dass Produkte nach ihrer Fertigung genau den exakten Anforderungen entsprechen, z. B. was Abmessungen und Anwesenheit betrifft. Die Intelligent Inspection Upgrade License ermöglicht den produktiven Einsatz des kompletten Toolsets, einschließlich leistungsfähiger Deep Learning Bildanalyse-Tools zur Lösung von Problemen, die mit regelbasierter Bildverarbeitung nicht möglich sind. Das Intelligent Inspection Toolset ist mit einer Testphase von 2 Stunden pro Neustart ohne aktivierte Lizenz verfügbar.
Aufgabe	Detektieren - Standardobjekte Detektieren - Füllstand Messen - Dimension, Kontur und Volumen Überwachen und kontrollieren - Qualität Identifizieren - Muster Identifizieren - Sortieren Position bestimmen - 2D-Positionsbestimmung Position bestimmen - 3D-Positionsbestimmung
Technologie	2D-Snapshot, Bildanalyse

[1] Erfordern einen Vision-Sensor mit Farbbildgeber.

Produktkategorie	Programmierbar, konfigurierbar
SICK Nova Toolset	
Quality Inspection License	Winkel Raupe Blob-Finder Blob-Finder Farbe [1] Blob Locator Blob Locator Farbe [1] Kreiserkennung 1D Code DPM 2D Code DPM Farbklassifizierung [1] Distanz Kantenpixelzähler Ellipsenerkennung Merkmalfinder Durchflussmesser Linie Linienerkennung Morphologie-Filter Rauschunterdrückungsfilter Objektfinder OCR Musterfinder Pixelzähler Pixelzähler Farbe [1] Punkt Positionsprüfer Region AI Anomalieerkennung (2-stündige Testphase) AI Anomalieerkennung (dStudio) (2-stündige Testphase) AI Blob-Finder (dStudio) (2-stündige Testphase) AI Klassifikation (2-stündige Testphase) AI Klassifikation (dStudio) (2-stündige Testphase) AI Objektdetektion (2-stündige Testphase) AI Objektdetektion (dStudio) (2-stündige Testphase) AI OCR Pretrained AI Zirkular OCR Pretrained
Intelligent Inspection License	AI Anomalieerkennung AI Anomalieerkennung (dStudio) AI Blob-Finder (dStudio) AI Klassifikation AI Klassifikation (dStudio) AI Objektdetektion AI Objektdetektion (dStudio)
Erweiterungsmöglichkeiten	Das SICK Nova-Tool Plug-in ermöglicht das Hinzufügen von kundenspezifischen oder neuen Tools. Die Entwicklung und Anpassung der Tools wird durch SICK AppSpace und SICK AppStudio unterstützt.
Sprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch
Dokumentation	Betriebsanleitung
Unterstützte Produkte	SIM2x00 + picoCam2 / midiCam2

[1] Erfordern einen Vision-Sensor mit Farbbildgeber.

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Firmware	Siehe Release Notes oder AppPool für die jeweilige Version der SensorApp
Minimale Bildschirmauflösung	1.366 px x 768 px
Unterstützte Browser	Google Chrome (Version 80 oder höher)
Installationstool	SICK AppManager

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence