SICK.COM



DATABLAD

Nova pico/midiCam2

SICK Nova
Applikationsprogram

SICK Sensor Intelligence



APPLIKATIONSPROGRAM

Nova pico/midiCam2

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
Nova pico/midiCam2	På förfrågan

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

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Beskrivning	Nova pico/midiCam2 är en SensorApp för SIM2x00-produktfamiljen, som är ansluten till en picoCam2 / midiCam2 2D-streamingkamera. En Quality Inspection License eller en Intelligent Inspection License krävs för utförandet. Quality Inspection License har en verktygsuppsättning som kan användas för att säkerställa att produkten motsvarar de exakta kraven efter tillverkning, t.ex. vad gäller mått och närvaro. Intelligent Inspection Upgrade License möjliggör produktiv användning av hela verktygsuppsättningen, inklusive kraftfulla Deep Learning bildanalysverktyg för att lösa problem som kan uppstå vid regelbaserad förbehandling av bild. Verktygsuppsättningen Intelligent Inspection är tillgänglig med en testfas på 2 timmar per omstart utan aktiverad licens.
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-snapshot, Bildanalys

[1] En visionssensor med färgåtergivare krävs.

Produktkategori	Programmerbar, konfigurerbar
SICK Nova Toolset	
Quality Inspection License	Vinkel Sträng Blob-sökare Blob-sökare färg [1] Blob Locator Blob Locator färg [1] Cirkeldetektion 1D kod DPM 2D kod DPM Färgklassificering [1] Avstånd Kantpixelräknare Ellipsdetektion Hitta funktioner Flödesmätare Linje Linjedetektion Morfologifilter Ljuddämpningsfilter Sökverktyg OCR Mönstersökare Pixelräknare Pixelräknare färg [1] Punkt Positionstestare Region AI avvikelsedetektion (Testfas på 2 timmar) AI-avvikelsedetektering (dStudio) (Testfas på 2 timmar) AI Blob Finder (dStudio) (Testfas på 2 timmar) AI klassificering (Testfas på 2 timmar) AI klassificering (dStudio) (Testfas på 2 timmar) AI-objektdetektion (Testfas på 2 timmar) AI-objektdetektion (dStudio) (Testfas på 2 timmar) AI OCR förtränad AI cirkulärt Optisk teckenigenkänning Pretrained
Intelligent Inspection License	AI avvikelsedetektion AI-avvikelsedetektering (dStudio) AI Blob Finder (dStudio) AI klassificering AI klassificering (dStudio) AI-objektdetektion AI-objektdetektion (dStudio)
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	engelska, tyska, franska, italienska, spanska, japanska, koreanska, kinesiska
Dokumentation	Bruksanvisning
Kompatibla produkter	SIM2x00 + picoCam2 / midiCam2

[1] En visionssensor med färgåtergivare krävs.

SYSTEMFÖRUTSÄTTNINGAR

Firmware	Se Release Notes eller AppPool för respektive version av SensorApp
Minimal bildskärmsupplösning	1.366 px x 768 px
Kompatibla webbläsare	Google Chrome (version 80 eller senare)
Installationsverktyg	SICK AppManager

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