SICK.COM



DATALEHTI

Nova pico/midiCam2

SICK Nova
Sovellusohjelmisto

SICK Sensor Intelligence



SOVELLUSOHJELMISTO

Nova pico/midiCam2

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
Nova pico/midiCam2	Pyynnöstä

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/SICK_Nova

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Kuvaus	Nova pico/midiCam2 on SensorApp-sovellus SIM2x00-tuoteperheelle, ja se yhdistetään picoCam2 / midiCam2 2D-suoratoistokameraan. Käyttö edellyttää Quality Inspection -lisenssiä tai Intelligent Inspection -lisenssiä. Quality Inspection License mahdollistaa sellaisen työkalusetin käytön, jolla varmistetaan, että tuotteet vastaavat niiden valmistuksen jälkeen täsmälleen esim. mittoja ja paikallaoloa koskevia tarkkoja vaatimuksia. Intelligent Inspection Upgrade License mahdollistaa koko työkalusetin tuottavan käytön, mukaan lukien tehokkaat Deep Learning -kuva-analyysityökalut sellaisiin ongelmiin, joita ei voida ratkaista säätöpohjaisella kuvan esikäsittelyllä. Intelligent Inspection Toolset -työkalua voidaan käyttää testikäytössä 2 tuntia uutta käynnistystä kohti ilman aktivoitua lisenssiä.
Tehtävä	Havainnointi - Standardikohteet Havainnointi - Pinnankorkeus Mittaa - Mitta, muoto ja tilavuus Valvo ja ohjaa - Laatu Tunnista - Mallit Tunnista - Lajittele Määritä paikka - 2D-paikanmääritys Määritä paikka - 3D-paikanmääritys
Teknologiat	2D-Snapshot, Kuva-analyysi

[1] Edellyttää konenäköanturia, jossa värikuva-anturi.

Tuoteluokka	Ohjelmoitava, Konfiguroitavissa
SICK Nova -työkaluvalikoima	
Quality Inspection License	Kulma Puskutraktori Blob-Finder Blob-Finder, väri [1] Blob Locator Blob Locator, väri [1] Ympyröiden tunnistus 1D-koodi DPM 2D-koodi DPM Väriluokitus [1] Etäisyys Reunapikselianturi Ellipsien tunnistus Ominaisuushakukone Virtausmittari Linja Viivojen tunnistus Morfologiasuodatin Savun tukahduttamissuodatin Kohteen paikallistaja OCR Kuvionetsintä Pikselilaskuri Pikselilaskuri, väri [1] Piste Sijaintitesteri Alue Epänormaalien tilanteiden AI-tunnistus (2 tunnin testivaihe) AI-poikkeavuuksien tunnistus (dStudio) (2 tunnin testivaihe) AI Blob Finder (dStudio) (2 tunnin testivaihe) AI-luokitus (2 tunnin testivaihe) AI-luokitus (dStudio) (2 tunnin testivaihe) Kohteen AI-tunnistus (2 tunnin testivaihe) Kohteen AI-tunnistus (dStudio) (2 tunnin testivaihe) AI OCR Pretrained AI Circular OCR Pretrained
Intelligent Inspection License	Epänormaalien tilanteiden AI-tunnistus AI-poikkeavuuksien tunnistus (dStudio) AI Blob Finder (dStudio) AI-luokitus AI-luokitus (dStudio) Kohteen AI-tunnistus Kohteen AI-tunnistus (dStudio)
Laajennusmahdollisuudet	SICK Nova Plug-in mahdollistaa asiakaskohtaisten tai uusien työkalujen lisäämisen. SICK AppSpace ja SICK AppStudio tukevat työkalun kehittämistä ja mukauttamista.
Kieli	englanti, saksa, Ranska, Italia, Espanja, Japani, korea, Kiina
Dokumentaatio	Käyttöopas
Tuetut tuotteet	SIM2x00 + picoCam2 / midiCam2

[1] Edellyttää konenäköanturia, jossa värikuva-anturi.

JÄRJESTELMÄEDELLYTYKSET

Firmware	Katso Release Notes tai AppPool kulloistakin SensorApp-versiota varten
Näytön vähimmäisresoluutio	1.366 px x 768 px
Tuetut selaimet	Google Chrome (Versio 80 tai uudempi)
Asennustyökalu	SICK AppManager

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence