SICK.COM



DATALEHTI

I2D301M-2RCA11

picoCam2
2D-konenäkö

SICK Sensor Intelligence



2D-KONENÄKÖ

I2D301M-2RCA11

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
I2D301M-2RCA11	6071820

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/picoCam2

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Teknologiat	2D-Snapshot
Suoratoisto	✓
Kuvakenno	CMOS Monochrom
Käytetty anturi	Sony IMX273
Shutter-teknologia	Global-Shutter
Valaistus	Tilattava erikseen lisätarvikkeena
Muut toiminnot	Rivitila, region of interest, long exposure
Objektiivi	C-Mount
Optinen formaatti	1/3"
Huomautus	Tilattava erikseen lisätarvikkeena
Tehtävä	Mittaa - Mitta, muoto ja tilavuus Valvo ja ohjaa - Laatu Tunnista - Mallit Tunnista - Luokittele Tunnista - Lajittele

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Liitäntätyyppi	8-napainen Hirose-urosliitin
Syöttöjännite	12 V ... 24 V [1]
Tehonkulutus	≤ 3,1 W
Kotelointiluokka	IP30
Paino	51 g
Mitat (p x l x k)	29 mm x 29 mm x 29 mm

[1] Tai PoE.

SUORITUSKYKY

Datasyvyys	12 bit
Anturin ominaisuudet	
Anturin erotuskyky	1.456 px x 1.088 px (1,58 MP)
Pikselikoko	3,45 µm x 3,45 µm
Anturin koko	5,023 mm x 3,754 mm
Skannaus-/kuvataajuus	79 fps, Freerun-tilassa
Muisti	128 MB
Valotusaika	0,025 ms ... 2.000 ms

LIITÄNNÄT

Ethernet	✓, UDP/IP
Huomautus	GigE Vision -standardi
Tiedonsiirtonopeus	1.000 Mbit/s
Konfigurointiohjelmisto	SICK Vision Suite

YMPÄRISTÖTIEDOT

Iskukuormitus	80 g, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
Tärinäkuormitus	10 g, 30 Hz ... 500 Hz, EN 60068-2-6 (1996-05)
Käyttöympäristön lämpötila	0 °C ... +55 °C [1]
Varastointilämpötila	–20 °C ... +60 °C [1]

[1] Suhteellinen kosteus: 0 % ... 100 %.

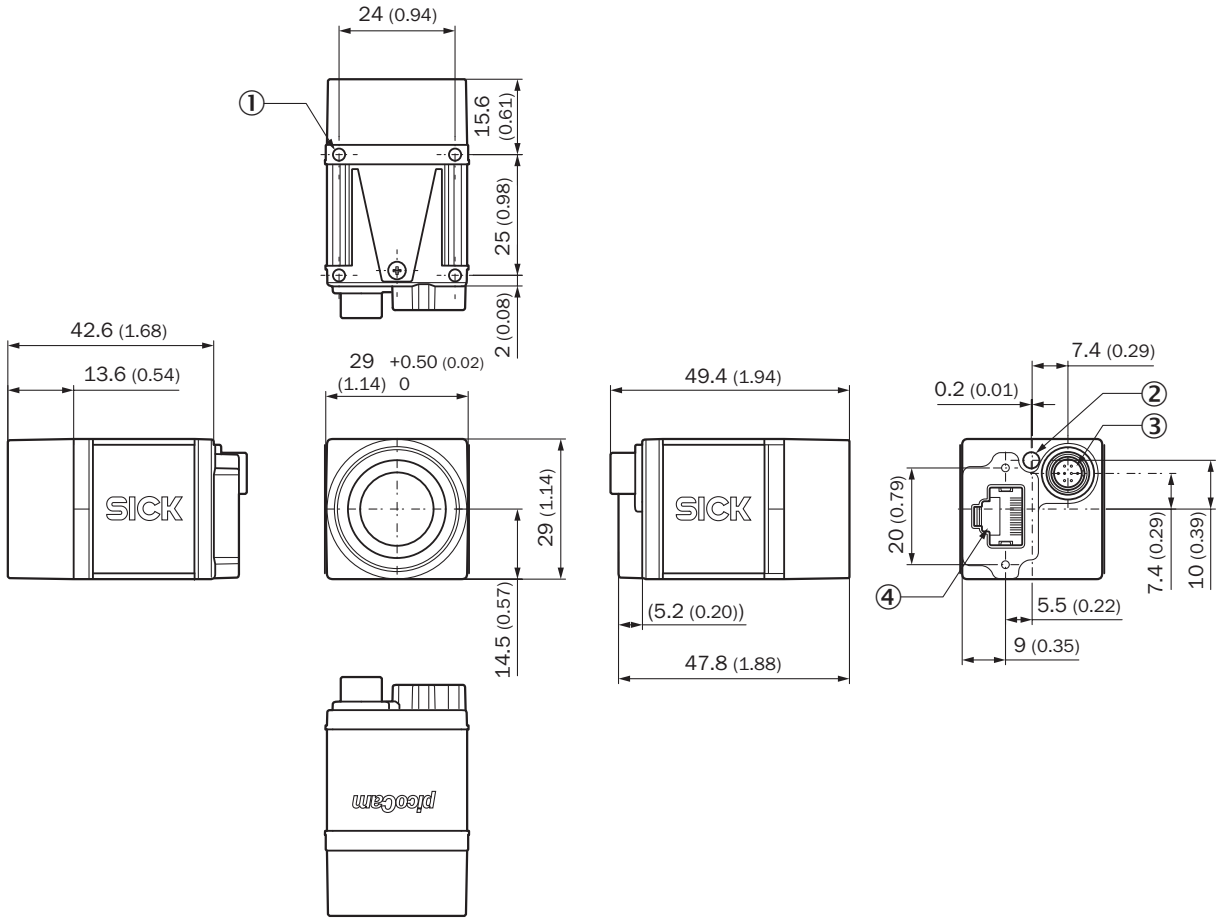
YLEISOHJEITA

Huomautus	Saattaa sisältää PWIS-aineita.

SERTIFIKAATIT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓
GigE Vision	✓

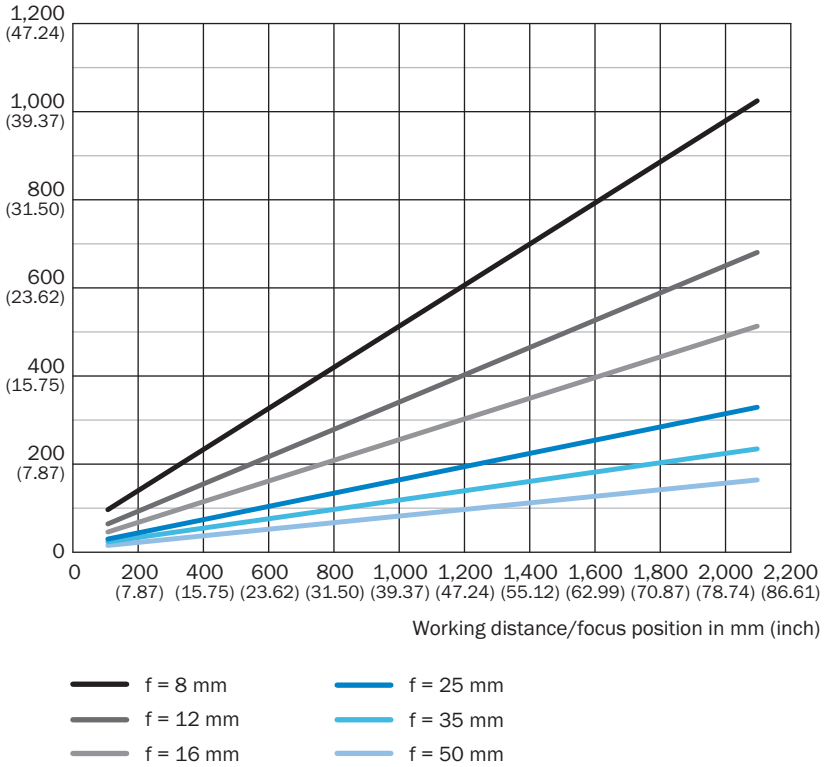
MITTAPIIRROS



Mitat millimetreinä (mm)
① umpireikäkierre M3, syvyys 3 mm (4 x), kiinnittämiseen
② LED tilanäytölle
③ Power-I/O-liitäntä, urosliitin, 8-napainen, Hirose HR25
④ Gigabitin Ethernet-liittymä, RJ45, 8-napainen

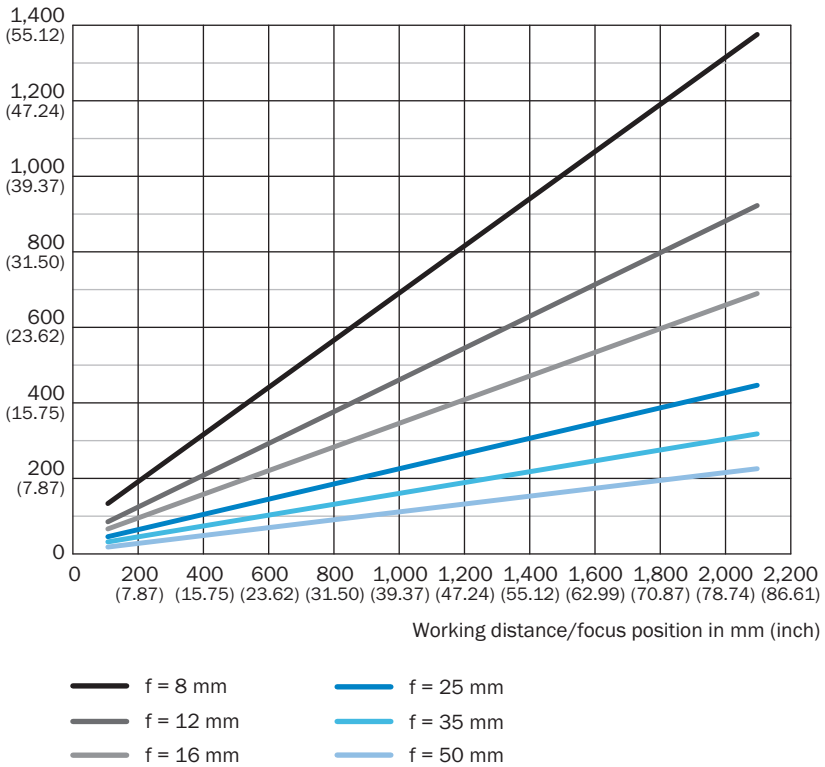
NÄKÖKENTTÄ

Field of view y in mm (inch)



NÄKÖKENTTÄ

Field of view x in mm (inch)



Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/6071820

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