SICK.COM



DATABLAD

I2D301M-2RCA11

picoCam2
2D Machine Vision

SICK Sensor Intelligence



2D MACHINE VISION

I2D301M-2RCA11

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
I2D301M-2RCA11	6071820

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/picoCam2

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Teknologi		2D-øjebliksbillede
Streaming		✓
Billedsensor		CMOS Monochrom
Anvendt sensor		Sony IMX273
Shutter-teknologi		Global-Shutter
Belysning		Skal bestilles separat som tilbehør
Yderligere funktioner		Linjemodus, region of interest, long exposure
Objektiv		C-Mount
	Optisk format	1/3"
	Henvisning	Skal bestilles separat som tilbehør
Opgave		Måle - Dimension, kontur og volumen Overvåge og kontrollere - Kvalitet Identificere - Mønstre Identificere - Klassificere Identificere - Sortere

MEKANIK/ELEKTRICITET

Tilslutningsmåde	8-polet Hirose-stik
Forsyningsspænding	12 V ... 24 V [1]
Effektforbrug	≤ 3,1 W
Kapslingsklasse	IP30
Vægt	51 g
Dimensioner (L x B x H)	29 mm x 29 mm x 29 mm

[1] Eller PoE.

YDELSE

Datadybde	12 bit
Sensoregenskaber	
Sensoropløsning	1.456 px x 1.088 px (1,58 MP)
Pixelstørrelse	3,45 µm x 3,45 µm
Sensorstørrelse	5,023 mm x 3,754 mm
Scannings-/billedfrekvens	79 fps, i freerun-modus
Datahukommelse	128 MB
Belysningstid	0,025 ms ... 2.000 ms

GRÆNSEFLADER

Ethernet	✓, UDP/IP
Bemærkning	GigE Vision Standard
Transmissionshastighed	1.000 Mbit/s
Konfigurationssoftware	SICK Vision Suite

OMGIVELSESDATA

Chokbelastning	80 g, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
Vibrationsbelastning	10 g, 30 Hz ... 500 Hz, EN 60068-2-6 (1996-05)
Omgivelsestemperatur	0 °C ... +55 °C [1]
Lagertemperatur	–20 °C ... +60 °C [1]

[1] Relativ fugtighed: 0% ... 100%.

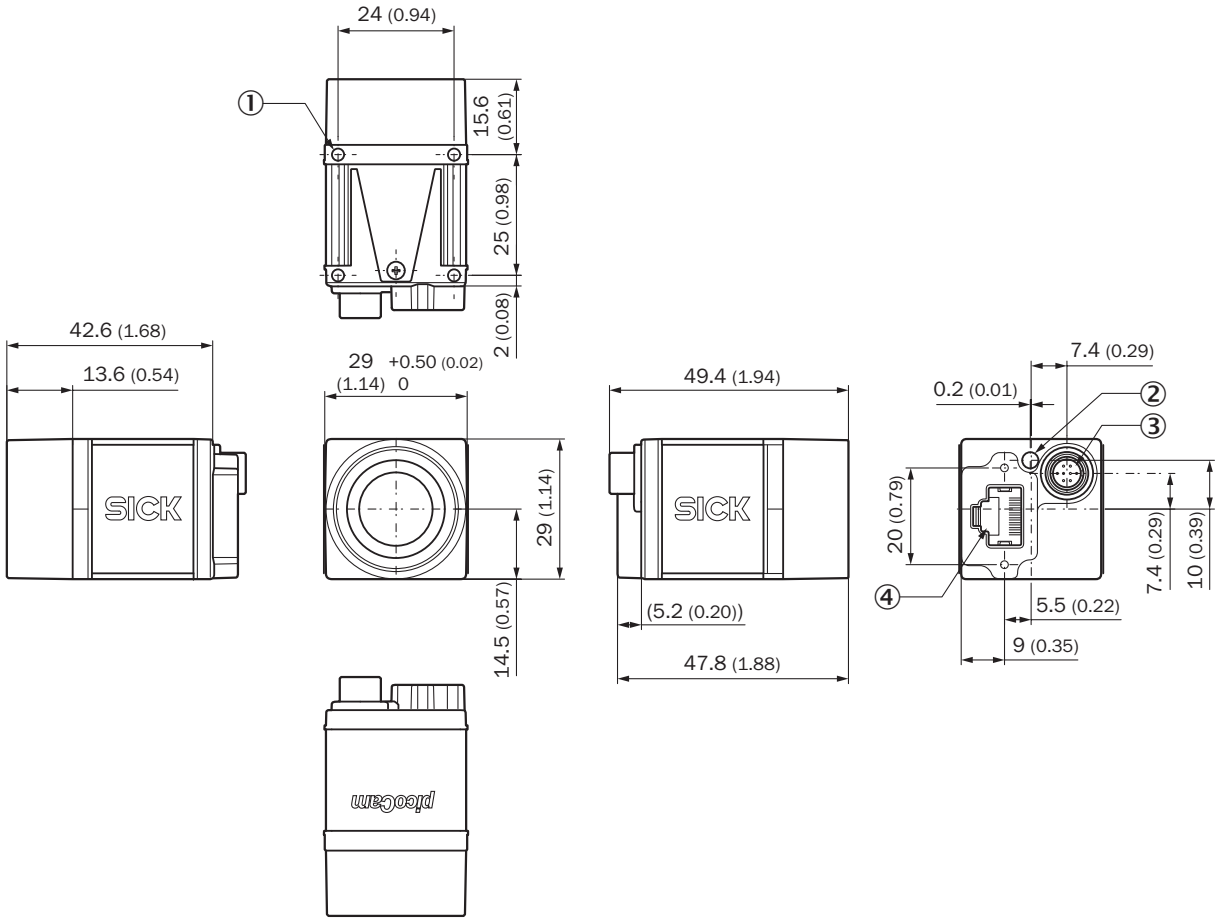
GENERELLE HENVISNINGER

Henvisning	Ikke fri for substanser, der hindrer lakkens fugtegenskaber.

CERTIFIKATER

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	✓

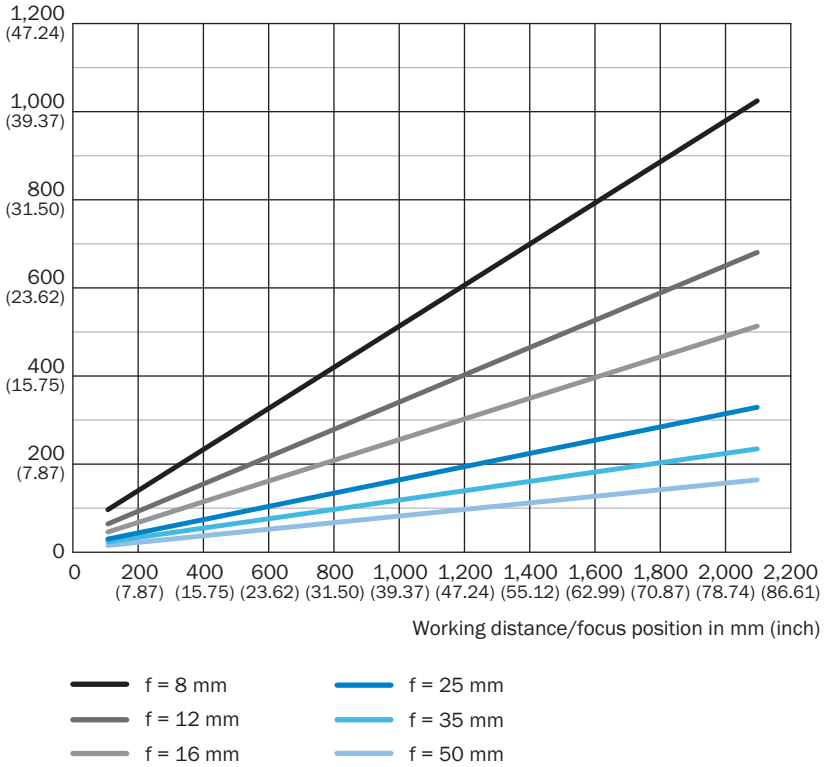
MÅLTEGNING



Dimensioner i mm
① blindhulsgevind M3, 3 mm dyb (4 x), til fastgørelse
② LED til statusvisning
③ Power-I/O-tilslutning, stik, 8-polet, Hirose HR25
④ Gigabit-Ethernet-tilslutning, RJ45, 8-polet

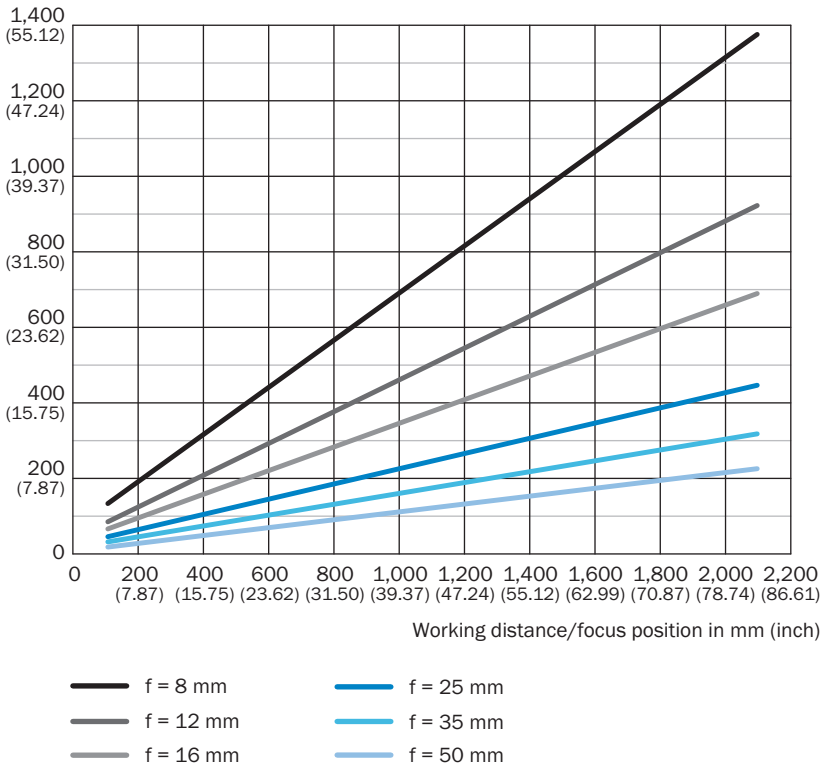
SYNSFELT

Field of view y in mm (inch)



SYNSFELT

Field of view x in mm (inch)



Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6071820



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence