SICK.COM



DATABLAD

I2D301M-2RCA11

picoCam2
2D-visionssensor

SICK Sensor Intelligence



2D-VISIONSSENSOR

I2D301M-2RCA11

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
I2D301M-2RCA11	6071820

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/picoCam2

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Teknik	2D-snapshot
Streaming	✓
Bildsensor	CMOS monokrom
Tillämpad sensor	Sony IMX273
Shutter-teknik	Global-Shutter
Belysning	Ska beställas separat som tillbehör
Ytterligare funktioner	Radläge, region of interest, long exposure
Objektiv	C-Mount
Optiskt format	1/3"
Anvisning	Ska beställas separat som tillbehör
Uppgift	Mäta - Dimension, kontur och volym Övervaka och kontrollera - Kvalitet Identifiera - Mönster Identifiera - Klassificera Identifiera - Sortera

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Anslutningstyp	8-polig Hirose-kontakt
Matningsspänning	12 V ... 24 V [1]
Effektförbrukning	≤ 3,1 W
IP-klassning	IP30
Vikt	51 g
Mått (L x B x H)	29 mm x 29 mm x 29 mm

[1] Eller PoE.

PRESTANDA

Datadjup	12 bit
Sensoregenskaper	
Sensorupplösning	1.456 px x 1.088 px (1,58 MP)
Pixelstorlek	3,45 µm x 3,45 µm
Sensorstorlek	5,023 mm x 3,754 mm
Skannings-/bildfrekvens	79 fps, i Freerun-läge
Dataminne	128 MB
Exponeringstid	
	0,025 ms ... 2.000 ms

GRÄNSSNITT

Ethernet	✓, UDP/IP
Anmärkning	GigE Vision Standard
Dataöverföringshastighet	1.000 Mbit/s
Konfigurationsprogram	SICK Vision Suite

OMGIVNINGSDATA

Stötbelastning	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)
Omgivningstemperatur under drift	0 °C ... +55 °C [1]
Lagringstemperatur	–20 °C ... +60 °C [1]

[1] Relativ fuktighet: 0–100 %.

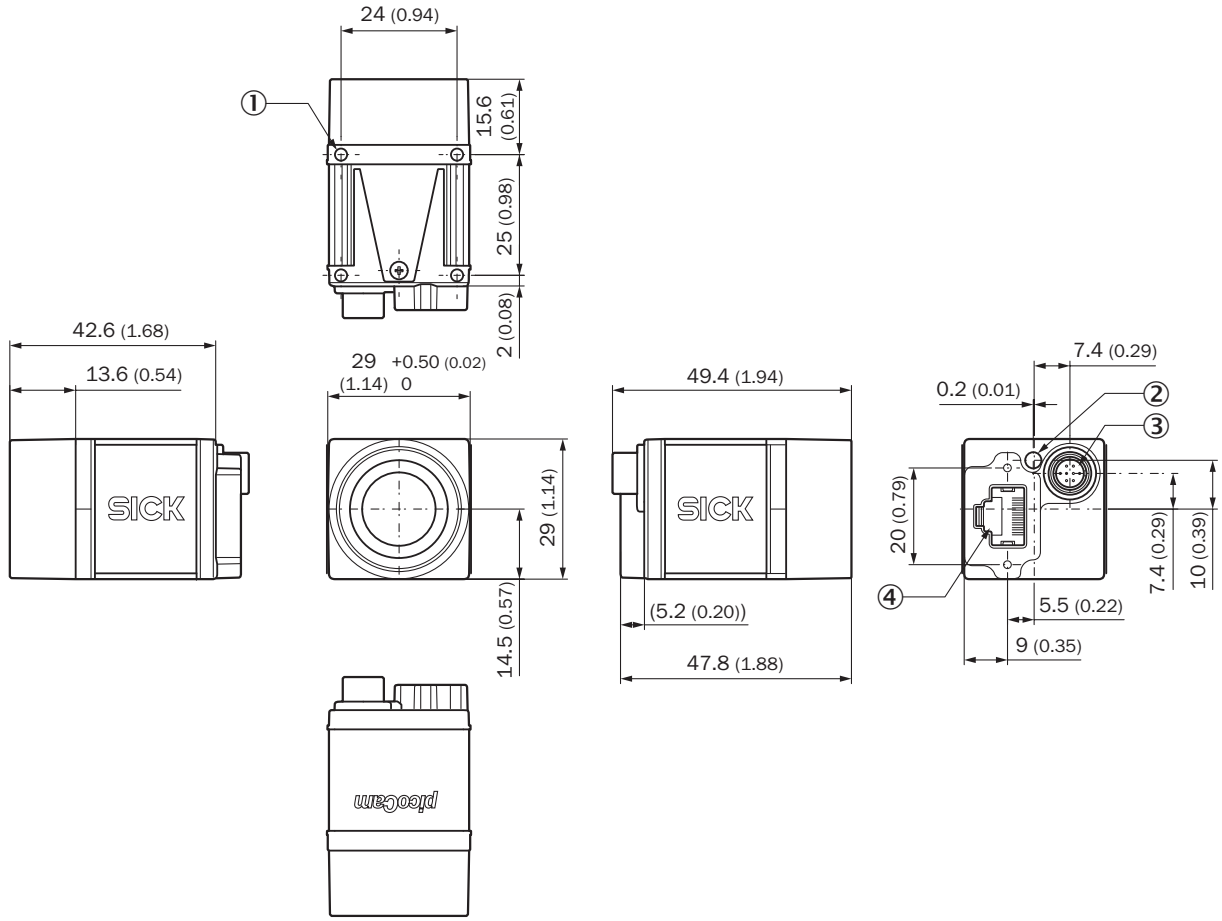
ALLMÄNNA ANVISNINGAR

Anvisning	Ej fritt från lackpåverkande ämnen.

CERTIFIKAT

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	✓

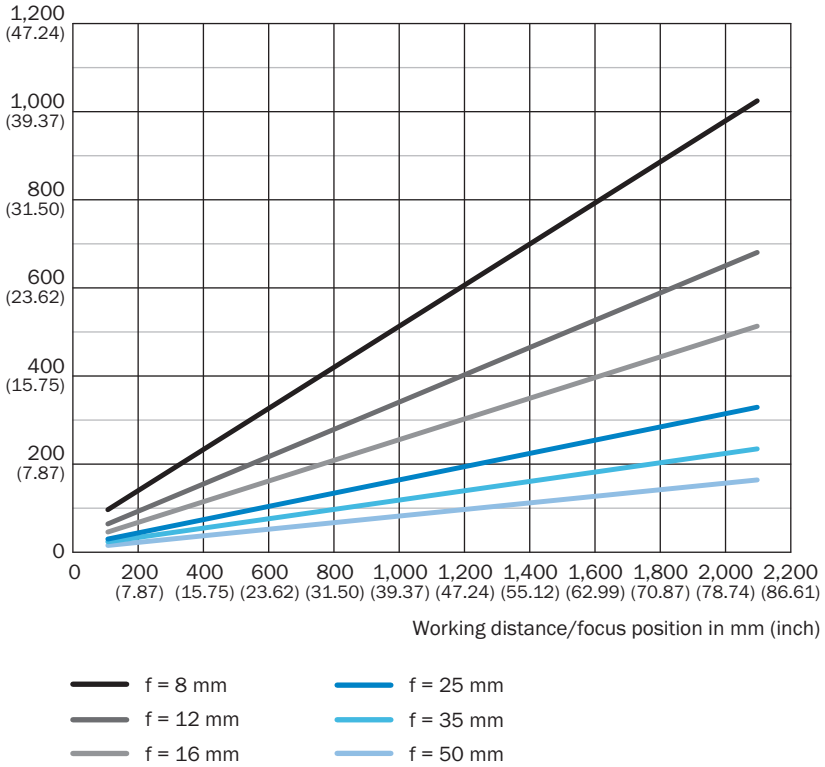
MÅTTRITNING



Mått i mm
① blindhålsgänga M3, 3 mm djup (4 x), för montering
② LED för statusindikering
③ Power-I/O-anslutning, kontakt, 8-polig, Hirose HR25
④ Gigabit-Ethernet-anslutning, RJ45, 8-polig

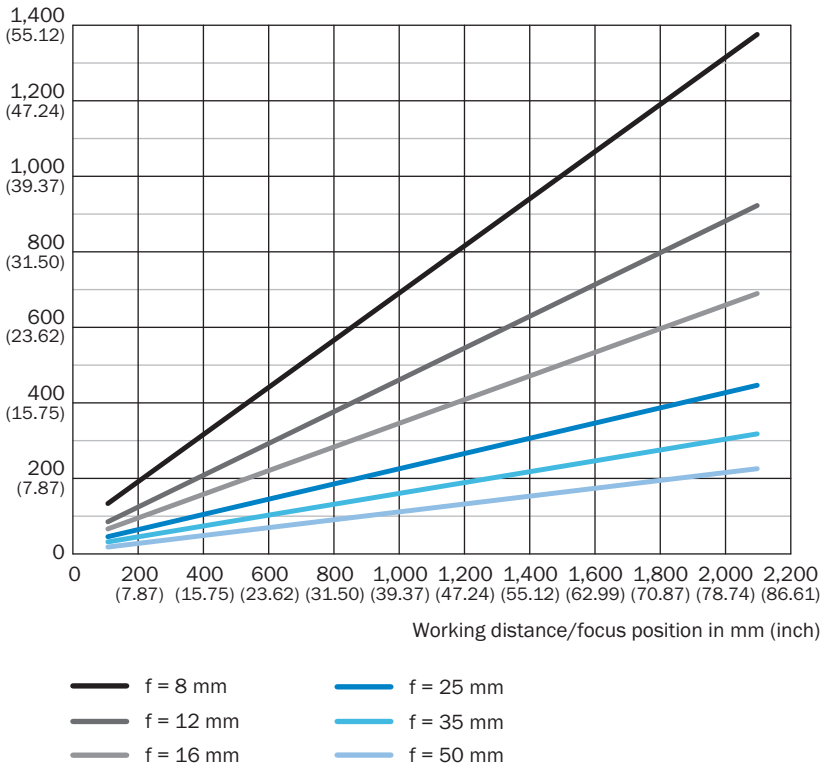
SIKTFÄLT

Field of view y in mm (inch)



SIKTFÄLT

Field of view x in mm (inch)



Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6071820



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