



I2D301C-2RCA11

picoCam2

2D MACHINE VISION

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
I2D301C-2RCA11	6071822

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/picoCam2



Technische Daten im Detail

Merkmale

Aufgabenstellung	Farbinspektion
Technologie	2D-Snapshot
Produktkategorie	Streaming, flexibel
Sensor	CMOS Color
Verwendeter Sensor	Sony IMX273
Shutter-Technologie	Global-Shutter
Beleuchtung	Separat als Zubehör zu bestellen
Weitere Funktionen	Zeilenmodus, region of interest, long exposure
Objektiv	C-Mount
Optisches Format	1/3"
Hinweis	Separat als Zubehör zu bestellen

Mechanik/Elektrik

Anschlussart	8-poliger Hirose-Stecker
Versorgungsspannung	12 V ... 24 V ¹⁾
Leistungsaufnahme	≤ 3,1 W
Schutzart	IP30
Gewicht	51 g
Abmessungen (L x B x H)	29 mm x 29 mm x 29 mm

¹⁾ Oder PoE.

Performance

Datentiefe	12 bit
Sensorauflösung	1.456 px x 1.088 px (1,58 Mpixel)
Sensorgröße	5,023 mm x 3,754 mm
Scan-/Bildfrequenz	79 fps, im Freerun-Modus
Datenspeicher	128 MB
Belichtungszeit	0,025 ms ... 2.000 ms
Pixelgröße	3,45 µm

Schnittstellen

Ethernet	✓, UDP/IP
Datenübertragungsrate	1.000 Mbit/s
Konfigurationssoftware	SICK Vision Suite

Umgebungsdaten

Schockbelastung	80 g, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
Vibrationsbelastung	10 g, 30 Hz ... 500 Hz, EN 60068-2-6 (1996-05)
Betriebsumgebungstemperatur	0 °C ... +55 °C ¹⁾
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C ¹⁾

¹⁾ Relative Feuchtigkeit: 0 % ... 100 %.

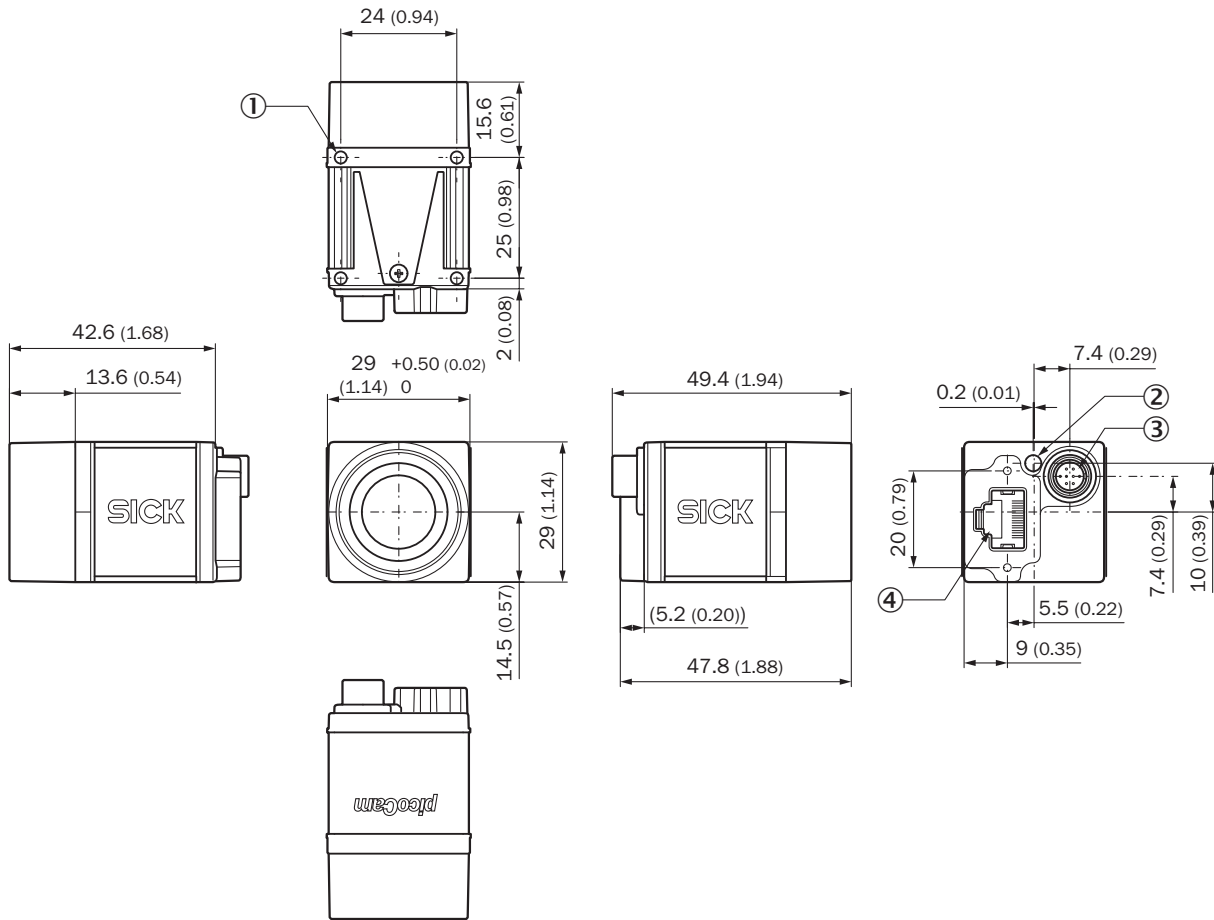
Allgemeine Hinweise

Hinweis	Nicht frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.
----------------	--

Klassifikationen

ECLASS 5.0	27310205
ECLASS 5.1.4	27310205
ECLASS 6.0	27310205
ECLASS 6.2	27310205
ECLASS 7.0	27310205
ECLASS 8.0	27310205
ECLASS 8.1	27310205
ECLASS 9.0	27310205
ECLASS 10.0	27310205
ECLASS 11.0	27310205
ECLASS 12.0	27310205
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	43211731

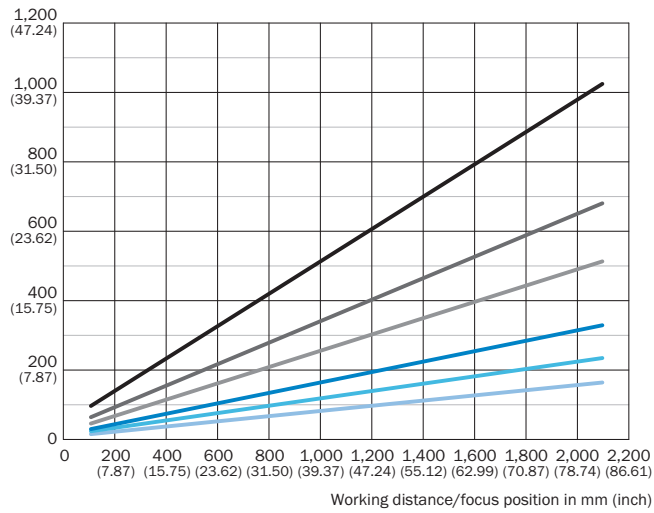
Maßzeichnung (Maße in mm)



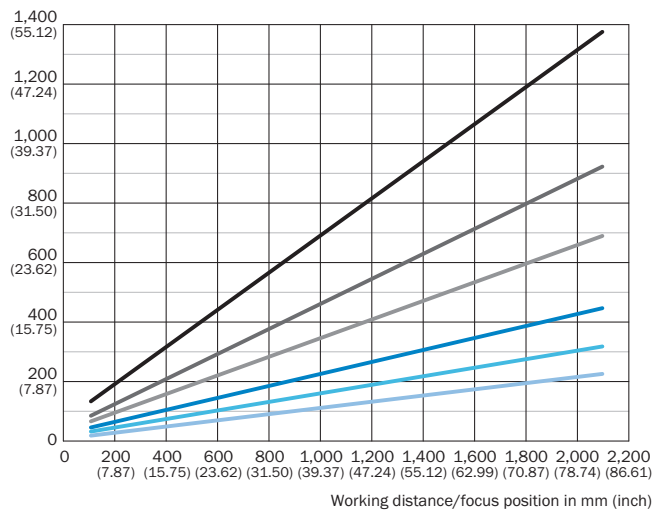
- ① Sacklochgewinde M3, 3 mm tief (4 x), zur Befestigung
- ② LED für Statusanzeige
- ③ Power-I/O-Anschluss, Stecker, 8-polig, Hirose HR25
- ④ Gigabit-Ethernet-Anschluss, RJ45, 8-polig

Sichtfeld

Field of view y in mm (inch)



Field of view x in mm (inch)



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/picoCam2

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Steckverbinder und Leitungen			
	• Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 5-polig, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Dose, Hirose HR25, 8-polig • Signalart: Power, digitale I/Os • Leitung: 1 m, PVC • Beschreibung: Power, digitale I/Os, geschirmt, Anschlussleitung für picoCam2 Kameras an SIMxxxx M12 Varianten (Sensor-Anschluss)	YM2Z15-010XXFHRS8	2110626
	• Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 5-polig, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Dose, Hirose HR25, 8-polig • Signalart: Power, digitale I/Os • Leitung: 3 m, PVC • Beschreibung: Power, digitale I/Os, geschirmt, Anschlussleitung für picoCam2 Kameras an SIMxxxx M12 Varianten (Sensor-Anschluss)	YM2Z15-030XXFHRS8	2110811
	• Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 5-polig, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Dose, Hirose HR25, 8-polig • Signalart: Power, digitale I/Os • Leitung: 5 m, PVC • Beschreibung: Power, digitale I/Os, geschirmt, Anschlussleitung für picoCam2 Kameras an SIMxxxx M12 Varianten (Sensor-Anschluss)	YM2Z15-050XXFHRS8	2110812

Empfohlene Services

Weitere Services → www.sick.com/picoCam2

	Typ	Artikelnr.
Gewährleistungsverlängerung		
• Produktbereich: Identifikationslösungen, Industrielle Bildverarbeitung, Mess- und Detektionslösungen, Sichere Kamerasysteme, Sicherheitslaserscanner, Sichere Radarsensoren • Leistungsumfang: Die Leistungen entsprechen dem Umfang der gesetzlichen Herstellergewährleistung (Allgemeine Lieferbedingungen SICK) • Dauer: Fünf Jahre Gewährleistung ab Lieferdatum.	Gewährleistungsverlängerung auf insgesamt fünf Jahre ab Lieferdatum	1680671

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com