SICK.COM



DATENBLATT

I2D301M-2RCA11

picoCam2
2D Machine Vision

SICK Sensor Intelligence



2D MACHINE VISION

I2D301M-2RCA11

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
I2D301M-2RCA11	6071820

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

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Technologie		2D-Snapshot
Streaming		✓
Bildsensor		CMOS Monochrom
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
Aufgabe		Messen - Dimension, Kontur und Volumen Überwachen und kontrollieren - Qualität Identifizieren - Muster Identifizieren - Klassifizieren Identifizieren - Sortieren

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
Sensoreigenschaften	
Sensorauflösung	1.456 px x 1.088 px (1,58 MP)
Pixelgröße	3,45 µm x 3,45 µm
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

SCHNITTSTELLEN

Ethernet	✓, UDP/IP
Bemerkung	GigE Vision Standard
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 %.

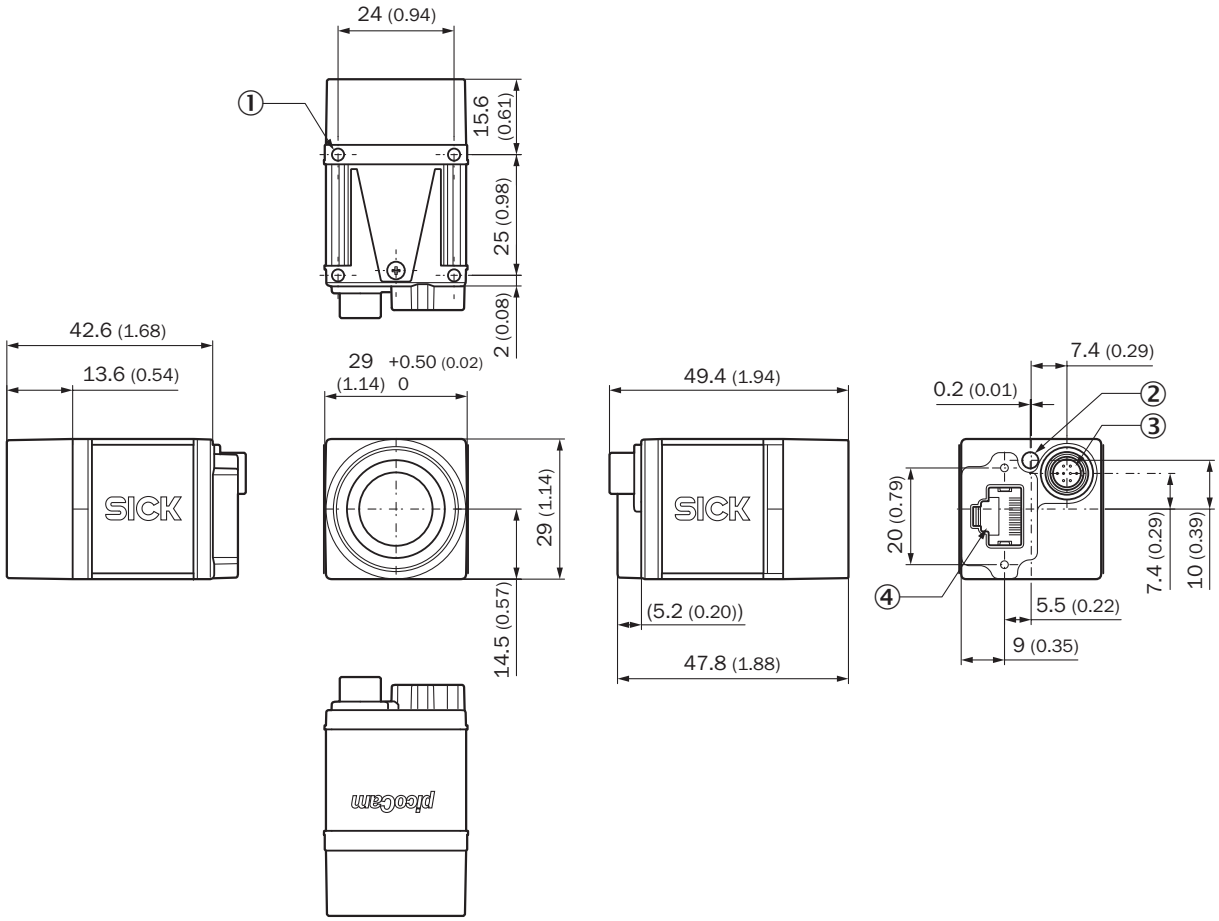
ALLGEMEINE HINWEISE

Hinweis	Nicht frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

ZERTIFIKATE

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	✓

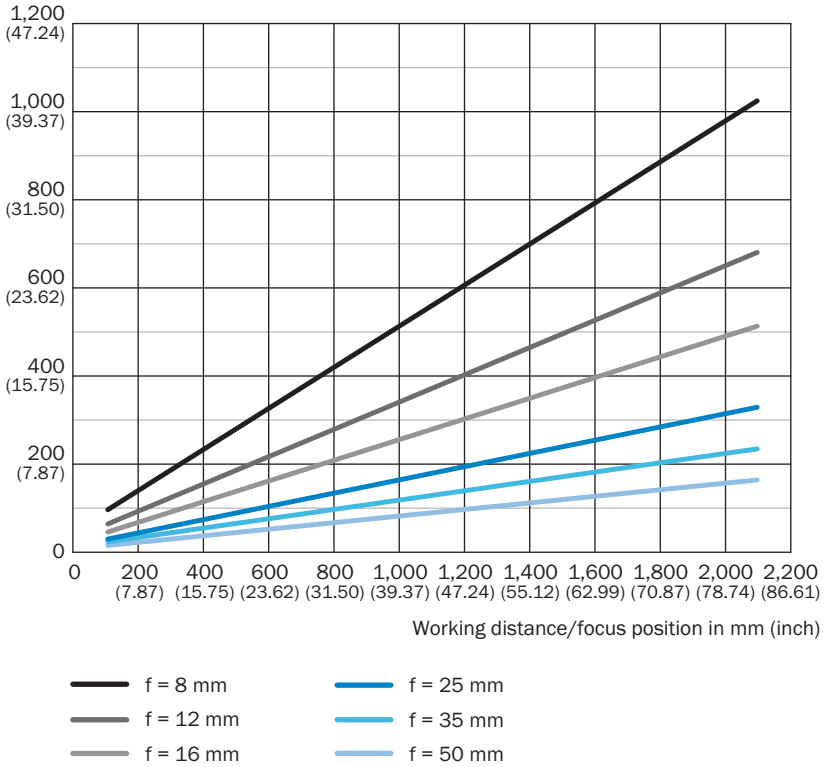
MAßZEICHNUNG



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

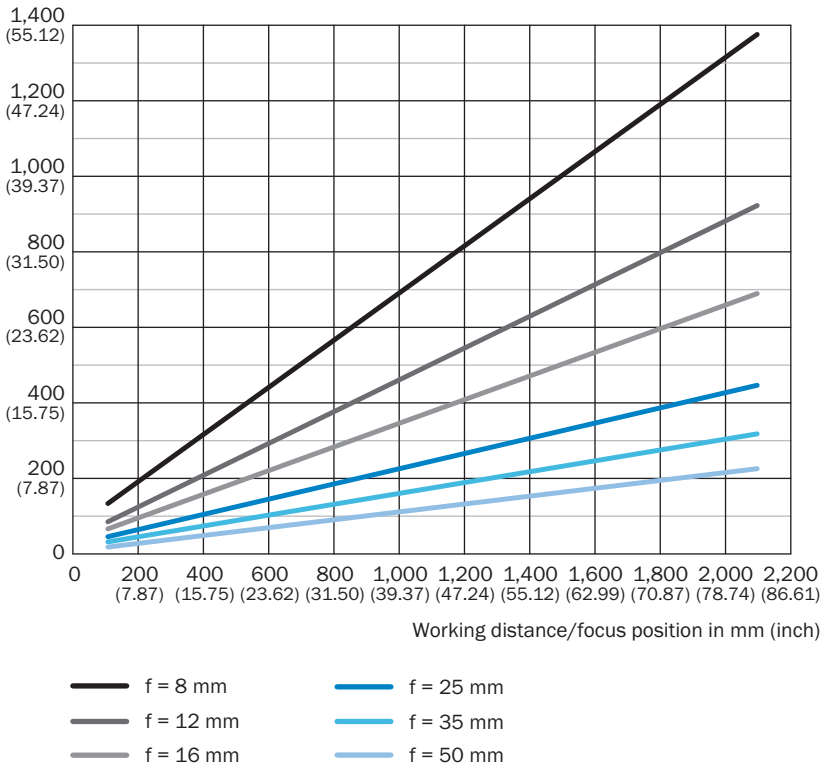
SICHTFELD

Field of view y in mm (inch)



SICHTFELD

Field of view x in mm (inch)



Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/6071820



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence