SICK.COM



SCHEDA TECNICA

I2D301M-2RCA11

picoCam2
2D Machine Vision

SICK Sensor Intelligence



2D MACHINE VISION

I2D301M-2RCA11

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
I2D301M-2RCA11	6071820

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/picoCam2

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Tecnologia		Snapshot 2D
Streaming		✓
Sensore immagine		CMOS monocromo
Sensore utilizzato		Sony IMX273
Tecnologia shuttle		Global-Shutter
Illuminazione		Da ordinare separatamente come accessori
Altre funzioni		Modalità righe, region of interest, long exposure
Obiettivo		Supporto a C
	Formato ottico	1/3"
	Indicazione	Da ordinare separatamente come accessori
Attività		Misurare - Dimensione, profilo e volume Sorvegliare e controllare - Qualità Identificare - Modello Identificare - Classificare Identificare - Smistare

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Tipo di collegamento	Connettore maschio Hirose 8 poli
Tensione di alimentazione	12 V ... 24 V [1]
Consumo energetico	≤ 3,1 W
Grado di protezione	IP30
Peso	51 g
Dimensioni (L x P x H)	29 mm x 29 mm x 29 mm

[1] Oppure PoE.

PRESTAZIONE

Profondità livello dati	12 bit
Caratteristiche dei sensori	
Risoluzione sensore	1.456 px x 1.088 px (1,58 MP)
Grandezza pixel	3,45 µm x 3,45 µm
Grandezza sensore	5,023 mm x 3,754 mm
Velocità di scansione/immagine	79 fps, in modalità freerun
Memoria dati	128 MB
Tempo di illuminazione	0,025 ms ... 2.000 ms

INTERFACCE

Ethernet	✓ , UDP/IP
Nota	Standard GigE Vision
Tasso di trasferimento dati	1.000 Mbit/s
Software di configurazione	SICK Vision Suite

DATI AMBIENTALI

Carico da urti	80 g, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
Carico da vibrazioni	10 g, 30 Hz ... 500 Hz, EN 60068-2-6 (1996-05)
Temperatura ambiente di funzionamento	0 °C ... +55 °C [1]
Temperatura di stoccaggio	–20 °C ... +60 °C [1]

[1] Umidità relativa: 0 % ... 100 %.

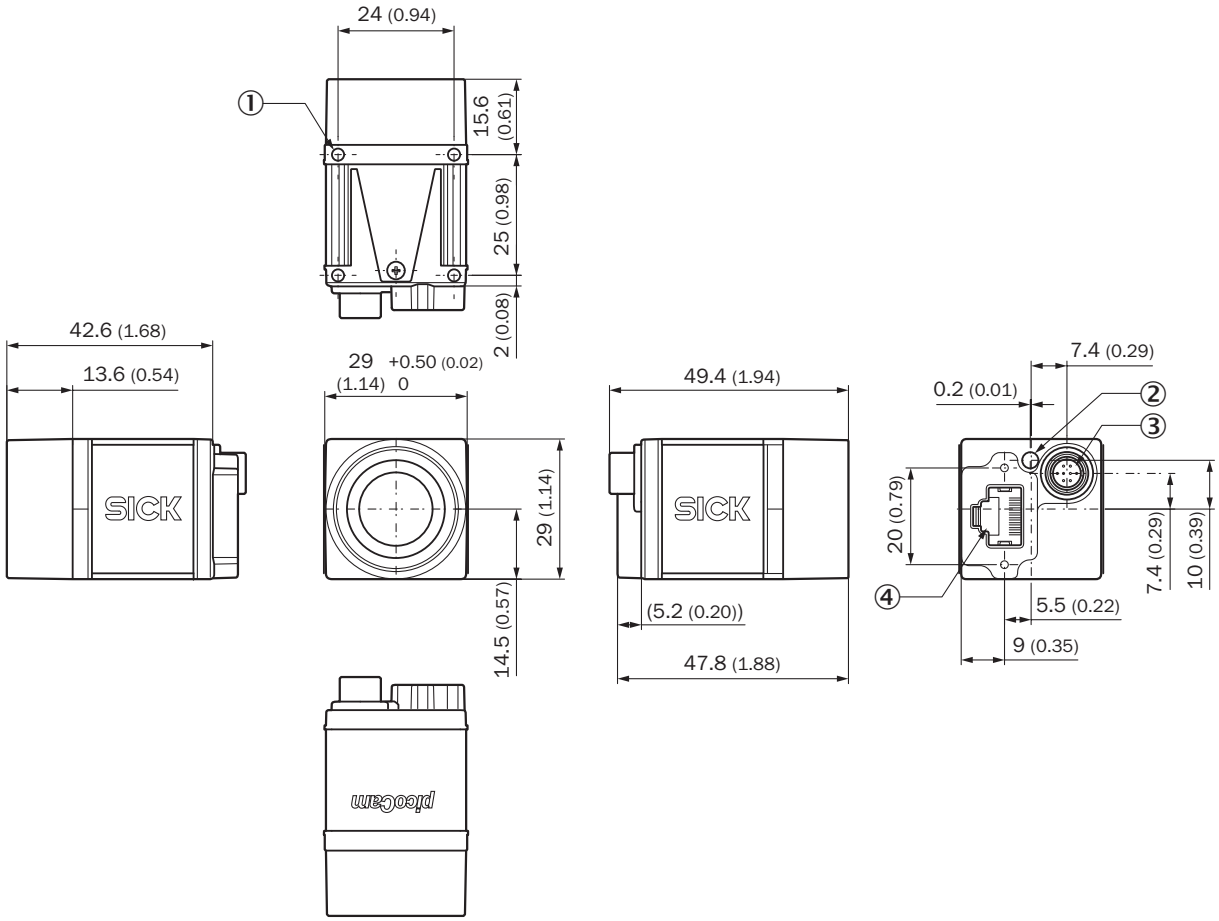
INDICAZIONI GENERALI

Indicazione	Non esente da sostanze di imbrattamento con vernice.

CERTIFICATI

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	✓

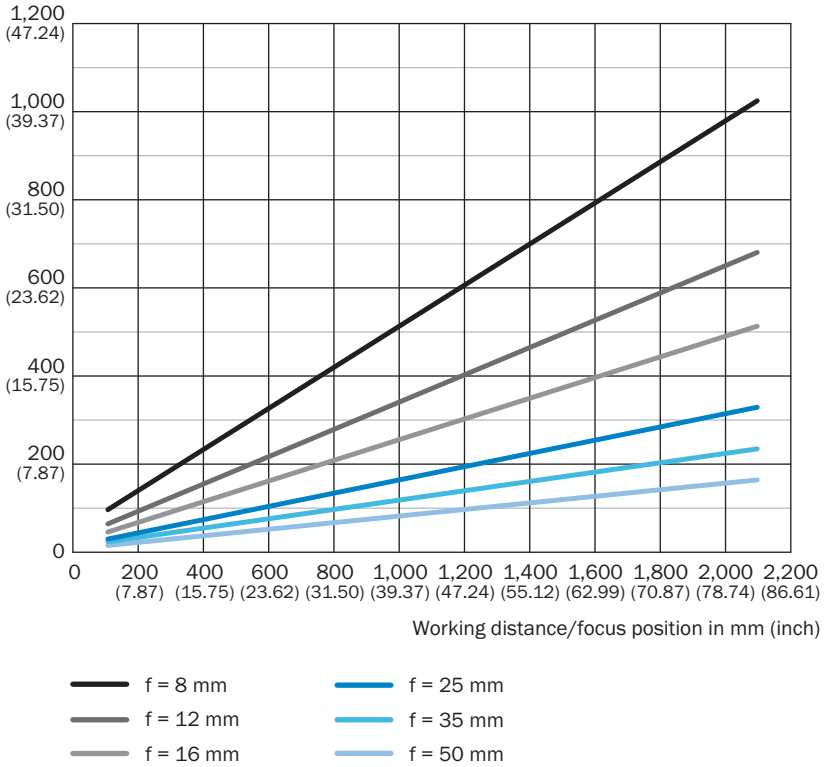
DISEGNO QUOTATO



Quote in mm
① filettatura cieca M3, 3 mm profondità (4 x), per fissaggio
② LED per visualizzazione di stato
③ Collegamento power I/O, connettore maschio, 8 poli, Hirose HR25
④ Collegamento Gigabit-Ethernet, RJ45, 8 poli

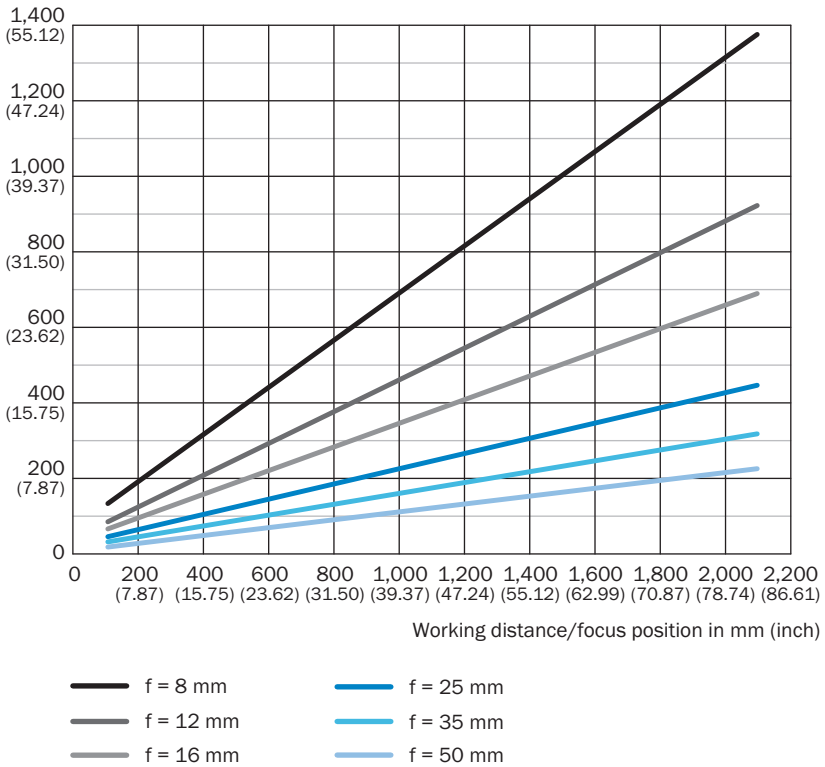
CAMPO VISIVO

Field of view y in mm (inch)



CAMPO VISIVO

Field of view x in mm (inch)



Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l’uso e software sono disponibili all’indirizzo www.sick.com/6071820

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence