SICK.COM



技術資料

I2D301M-2RCA11

picoCam2
2D機器視覺

SICK Sensor Intelligence



2D機器視覺

I2D301M-2RCA11

訂購資訊

型號	貨號
I2D301M-2RCA11	6071820

更多裝置規格與配件請參閱: www.sick.com/picoCam2

詳細技術資料

特徵

技術	2D快照
流式技術	✓
圖像感測器	CMOS單色式
使用的感測器	Sony IMX273
快門技術	Global-Shutter
照明	作為配件另購
其他功能	行模式, region of interest, long exposure
鏡頭	C-Mount 光學規格 1/3" 提示 作為配件另購
任務	量測 - 尺寸、輪廓與體積 監測與控制 - 品質 識別 - 圖案 識別 - 分類 識別 - 分揀

機械/電氣

連接類型	8-Pin Hirose公接頭
電源電壓	12 V ... 24 V [1]
輸入功率	≤ 3.1 W
IP等級	IP30
重量	51 g
尺寸（長 x 寬 x 高）	29 mm x 29 mm x 29 mm

[1] 或PoE.

性能

位元深度	12 bit
感測器特性	
感測器解析度	1,456 px x 1,088 px (1.58 MP)
畫素尺寸	3.45 µm x 3.45 µm
感測器尺寸	5.023 mm x 3.754 mm
掃描 / 圖像頻率	79 fps, 自由運行模式中
資料儲存器	128 MB
曝光時間	0.025 ms ... 2,000 ms

介面

Ethernet	✓ , UDP/IP
備註	GigE Vision標準
數據傳輸率	1,000 Mbit/s
配置軟體	SICK Vision Suite

環境資料

衝擊負荷	80 g, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
振動負載	10 g, 30 Hz ~ 500 Hz, EN 60068-2-6 (1996-05)
工作環境溫度	0 °C ... +55 °C [1]
儲存環境溫度	–20 °C ... +60 °C [1]

[1] 相對濕度：0% ~ 100%.

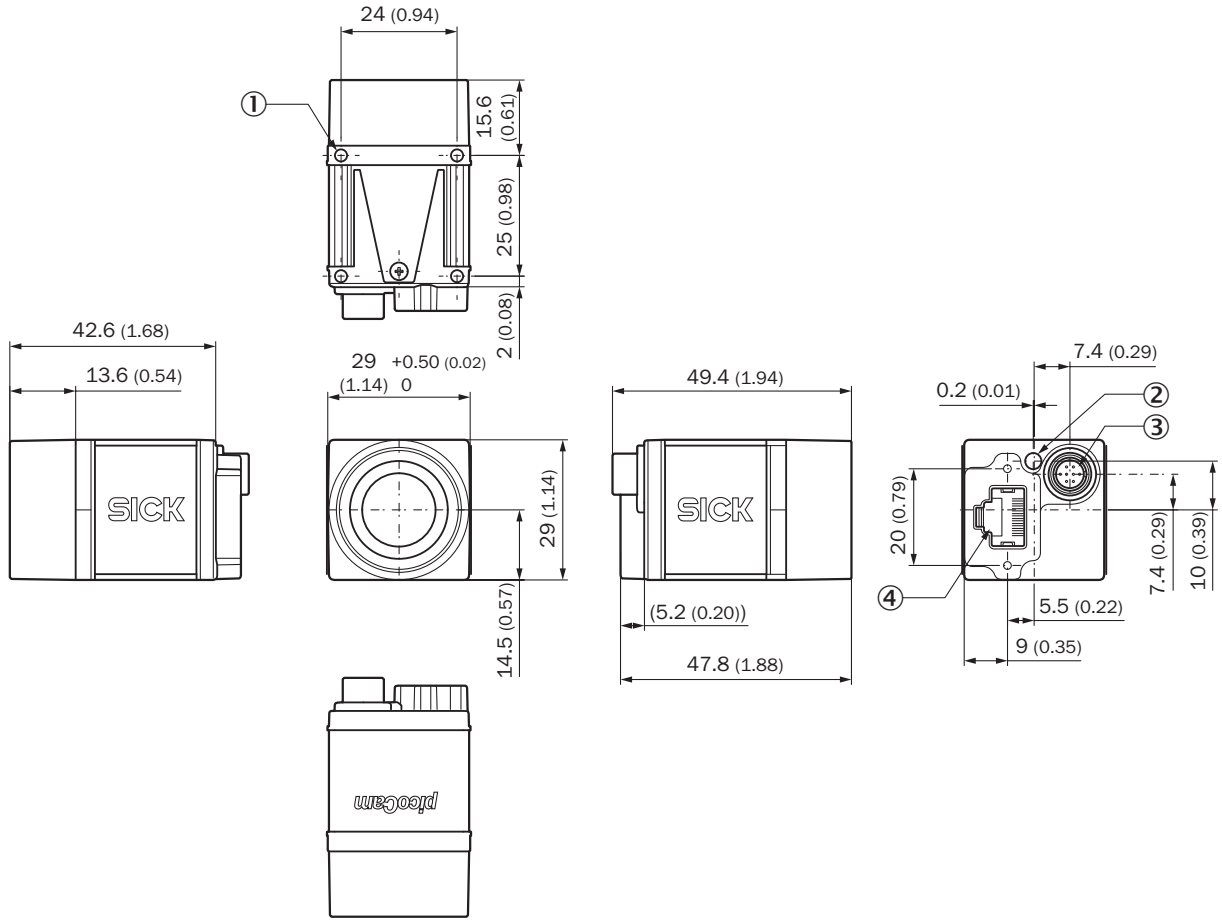
一般提示

提示	非不含油漆浸潤干擾物質。

證書

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	✓

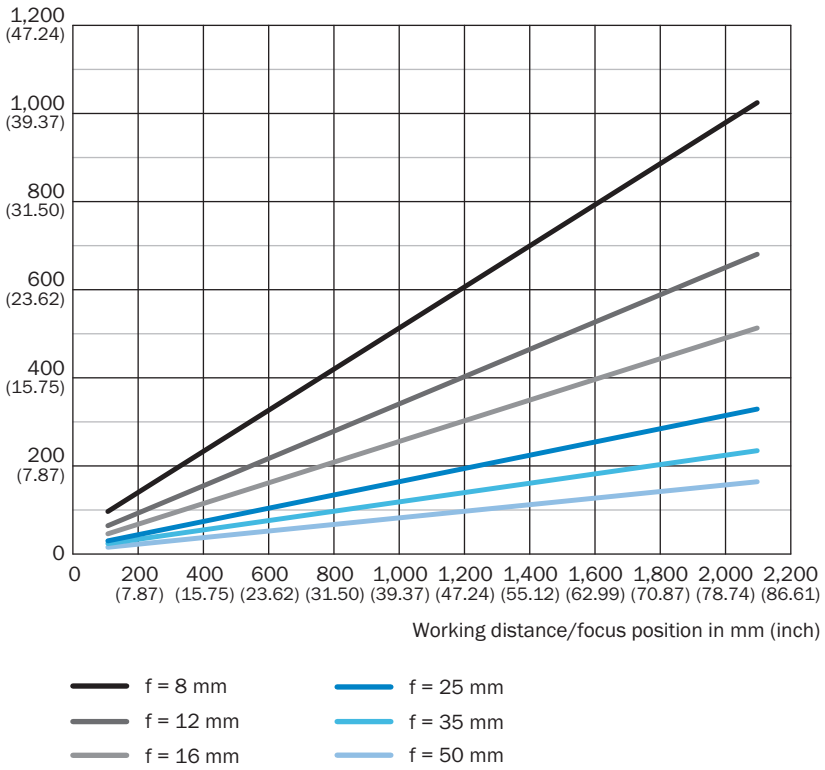
尺寸圖



尺寸 (mm)
① M3盲孔螺紋，3 mm深 (4 x)，用於固定
② 狀態顯示LED
③ 電源I/O接頭，8-Pin公接頭，Hirose HR25
④ 千兆乙太網接頭，RJ45，8-Pin

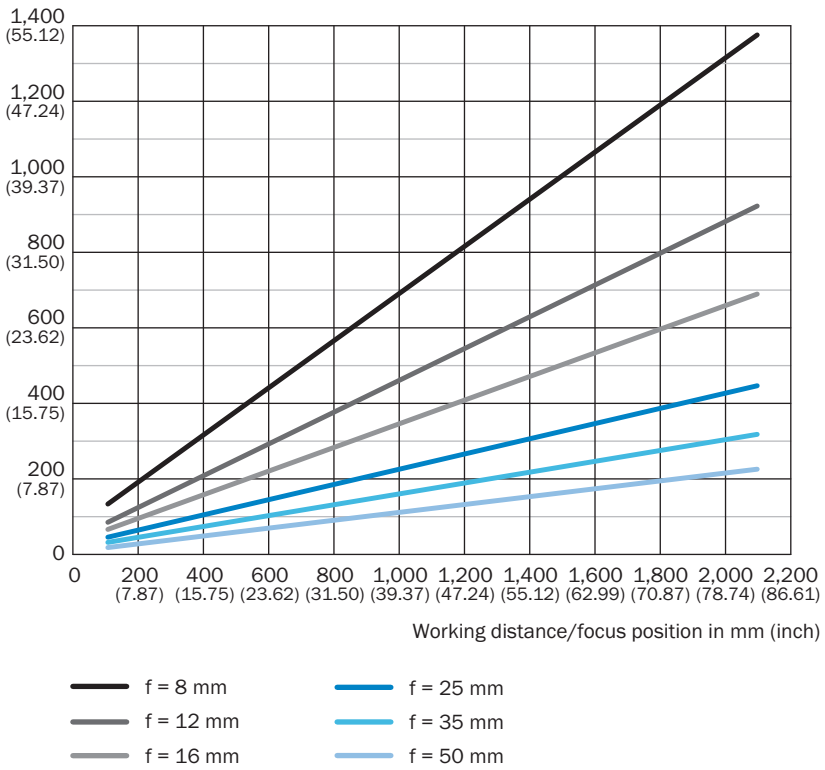
視域

Field of view y in mm (inch)



視域

Field of view x in mm (inch)



關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/6071820

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence