SICK.COM



技術資料

PINS654

Pinspector 2D
品質管理系統

SICK
Sensor Intelligence



圖示僅供參考

品質管理系統

PINS654

訂購資訊

型號	貨號
PINS654	1107737

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/Pinspector_2D

詳細技術資料

特徵

技術	2D快照
光源	LED照明：–（作為配件另購） 雷射校準輔助工具：紅色可見光 (λ = 630 nm ... 680 nm)
雷射等級	1, 符合21 CFR 1040.10，除了根據2007年6月24日的「Laser Notice No.50」規定的偏差 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
聚焦方式	可調對焦（手動）
感測器	CMOS矩陣感測器，灰度值, 4.2 Mpixel, 2,048 px, 2,048 px
光譜範圍	約 400 nm ... 900 nm
鏡頭	C-Mount

機械/電氣

尺寸、系統（長 x 寬 x 高）	142 mm x 90 mm x 46 mm (僅限無鏡頭和光學元件防護罩的外殼)
IP等級	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
防護等級	III (EN 60950-1 (2014-08))
輸入功率	Typ. 10 W, ± 20 %
外殼材質	壓鑄鋁
輸出電流	≤ 100 mA
接頭	1 x M12，17-Pin公接頭（串列、I/O、電源電壓） 1 x M8，4-Pin母接頭（USB，未使用） 2 x M12，8-Pin母接頭（千兆乙太網，僅使用一個接頭）
電源電壓	24 V DC, ± 20 %
視窗材料	玻璃
重量	635 g

性能

條碼種類	2/5 Industrial

	2/5 Interleaved Codabar Code 39 Code 93 Code 128 EAN-8 EAN13 Pharmacode
二維條碼種類	矩陣式二維條碼ECC200 QR code Micro QR Code PDF417 Aztec
OCR/OCV字型	通用，工業，文件，DotPrint，醫藥，OCR-A，OCR-B，阿拉伯數字
最大編碼器頻率	1 kHz

介面

串列 (RS-232, RS-422)	✓
數據傳輸率	(300 Baud ... 115.2 kBaud)
Ethernet	✓ , TCP/IP
功能	EtherNet/IP UDP / PROFINET FTP HTTP
數據傳輸率	10/100/1,000 Mbit/s
操作介面	網頁伺服器
指示燈	10個狀態指示燈，10個LED條形顯示器，1個綠色回饋光點
資料存取	透過microSD記憶卡與外部FTP記錄圖像與資料
操作元件	2個按鍵
聲音警示	蜂鳴器

環境資料

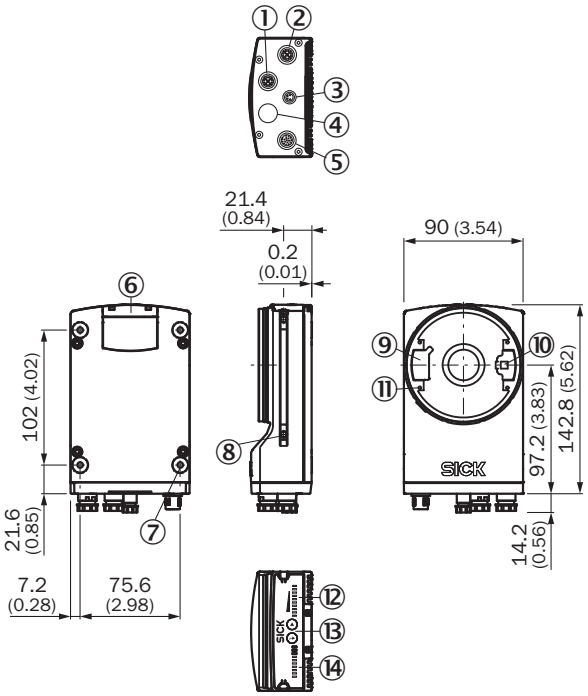
運作環境溫度	0 °C ... +50 °C, 允許相對濕度：0% ... 90%（非凝結）
倉庫環境溫度	–20 °C ... +70 °C [1]
衝擊負荷	EN 60068-2-27:2009-05
振動負載	EN 60068-2-6:2008-02

[1] 允許相對濕度：0% ... 90%（非凝結）.

一般提示

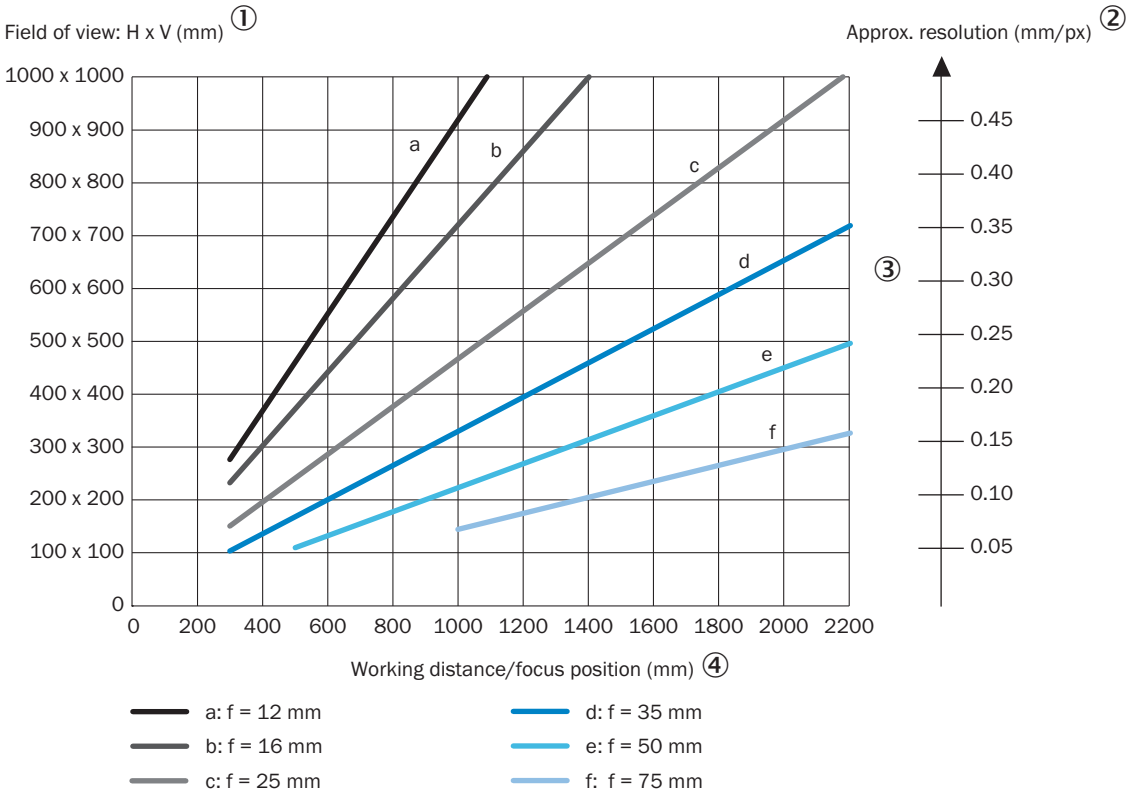
供貨範圍	InspectorP V2D654P Pinspector軟體 必須單獨訂購所需配件

尺寸圖



尺寸 (mm)
① P1「Ethernet」接頭
② P3「Ethernet」接頭
③ 「USB」或「外部照明觸發器」X2接頭，依型號而定
④ P2「CAN OUT」接頭，依型號而定
⑤ 「Power/Serial Data/CAN/I/O」或「CAN IN」X1接頭，依型號而定
⑥ MicroSD記憶卡插槽蓋板
⑦ 盲孔螺紋M5，5 mm 深 (4 x)，用於固定感測器
⑧ M5滑塊螺母，5.5 mm深 (2 x)，用於固定（備選）
⑨ 用於連接內建光源的插頭
⑩ 雷射校準輔助工具出口
⑪ 盲孔螺紋2.5 mm (4 x) 用於固定整合式照明的間隔支架
⑫ 柱狀圖顯示
⑬ 功能鍵 (2 x)
⑭ 狀態顯示LED（2個層級），10 x

特性曲線



① 視野：水平 x 垂直，單位：mm
② 大致側解析度，單位為mm/px
③ 鏡頭焦距
④ 工作距離/對焦位置，單位為mm

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/1107737

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