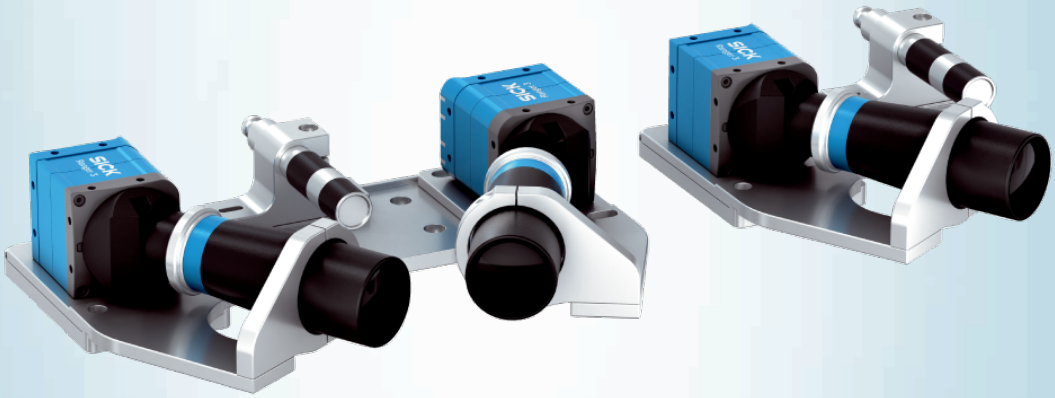
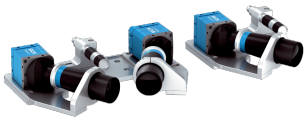


Pinspector 3D

接腳與壓入檢查——檢查接腳的存在性與位置

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

運作環境溫度	0 °C ... +50 °C
電源電壓	24 V DC

CE

產品說明

Pinspector 3D為品質管理系統，針對壓入工序後的印刷電路板接線側上插頭與接腳進行高精度非接觸式檢查。系統將智慧型掃描技術與SICK的流媒體攝影機Ranger3相結合，用於3D圖像生成。藉助該圖像資料與一個專為該目的研發的軟體，系統分揀出參數錯誤的接腳。因此避免了錯誤安裝、冷焊點或引腳彎曲。以這種方式有助於將次品減至最少並節省了生產成本。根據客戶要求，可以處理、發送量測結果並儲存在整合式資料庫中。

產品總覽

- 用於檢查印刷電路板與插頭的全套解決方案
- 堅固的設計適用於工業應用
- SICK的Ranger攝影機用於高精度3D圖像處理
- 四種規格——高位值、快速檢查與雙重攝影機，能無視阻礙

客戶效益

- 僅需使用一個系統即可檢查大量印刷電路板與插頭
- 迅速且準確檢查x、y、z引腳位置
- 帶大量量測設置的人性化拖曳介面
- 憑藉非接觸式量測實現低維護成本
- 歷史追溯——大量不同的記錄與報告選項

使用範圍

- 優化汽車與零件供應商產業的印刷電路板和插頭製造流程
- 優化電子與太陽能產業的印刷電路板和插頭製造流程

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

型號	貨號
PINS Duo	應要求提供
PINS Duo-D	應要求提供
PINS Duo-W	應要求提供
PINS Mono	應要求提供

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com