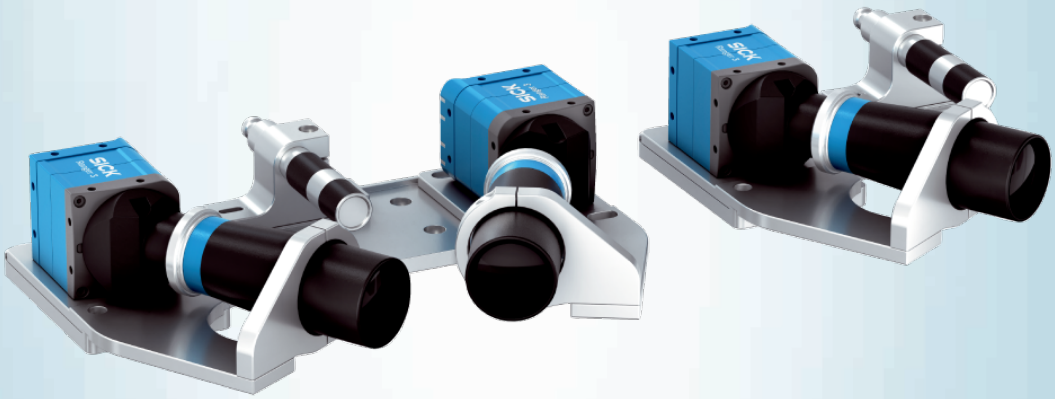
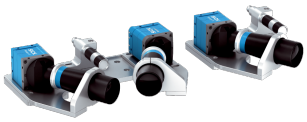


Pinspector 3D

Ispezione dei pin e inserimento a pressione – controllo di presenza e posizione dei pin

SICK
Sensor Intelligence.

Pinspector 3D



Panoramica dei dati tecnici

Temperatura ambiente di funzionamento	0 °C ... +50 °C
Tensione di alimentazione	24 V DC

CE

Descrizione del prodotto

Pinspector 3D è un sistema di controllo qualità concepito per l'ispezione senza contatto molto accurata di connettori a spina e pin dai lati di collegamento di PCB dopo l'inserimento a pressione. Il sistema coniuga tecnologia di scansione intelligente e telecamere streaming Ranger3 di SICK per generare immagini 3D. Con l'ausilio di questi dati immagine e di un apposito software il sistema smista i pin con parametri sbagliati. In questo modo permette di prevenire un'installazione errata, punti di brasatura freddi o pin piegati. Ciò contribuisce a ridurre al minimo gli scarti e a risparmiare costi di produzione. I risultati della misurazione possono essere modificati, inviati e salvati nel database integrato, a seconda delle esigenze dei clienti.

In breve

- Soluzione di elevato valore per l'ispezione di PCB e connettori a spina
- Design robusto adatto ad applicazioni industriali
- Telecamere Ranger di SICK garantiscono un'elevata quantità dei dati 3D
- Quattro versioni: valore elevato, rapida ispezione e doppia telecamera per eliminare il problema delle occlusioni

I vantaggi

- Ispezione di una serie di PCB e connettori con un solo sistema
- Controllo rapido e accurato della posizione dei pin nelle tre dimensioni x, y, z
- Interfaccia drag-and-drop di facile utilizzo con numerose impostazioni di misurazione
- Bassi costi di manutenzione grazie alla misurazione senza contatto
- Tracciabilità dello storico – Numerose e varie opzioni di protocolli e report

Campi di applicazione

- Ottimizzazione dei processi di produzione di PCB e connettori dell'industria automobilistica e di fornitura
- Ottimizzazione dei processi di produzione di PCB e connettori dell'industria elettronica e dei pannelli solari

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

Tipo	Cod. art.
PINS Duo	Su richiesta
PINS Duo-D	Su richiesta
PINS Duo-W	Su richiesta
PINS Mono	Su richiesta

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.