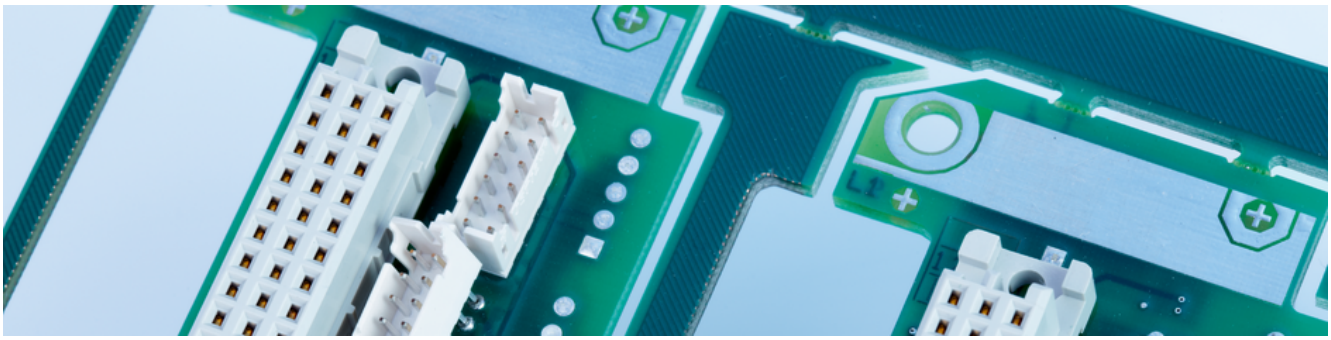


Pinspector 2D

Ispezione dei pin – ispezione della presenza e posizione dei pin

SICK
Sensor Intelligence.

Vantaggi



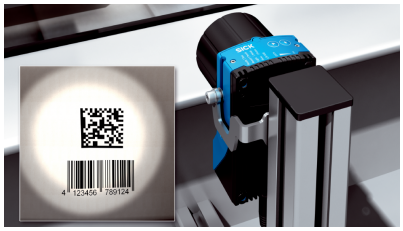
Perfetto per applicazioni industriali

Grazie alla specializzazione sull'ispezione 2D di pin e alla vasta gamma di operazioni d'ispezione, il sistema di controllo qualità Pinspector 2D è ideale per applicazioni industriali.

Sistema di controllo qualità multifunzione per ispezione 2D di pin



Il controllo della presenza e posizione di pin con Pinspector 2D è una soluzione 2D rapida e affidabile senza contatto per l'impiego industriale.



Pinspector 2D rileva, legge e convalida i codici a barre nonché i codici 2D all'interno di aree definite in precedenza. Verifica la successione numerica corretta e controlla la posizione dei codici.



Algoritmi innovativi convertono il testo stampato in un formato digitale, per controllare la correttezza del testo.

Numerose funzioni per ispezioni 2D provvedono a fornire la qualità del prodotto desiderata.



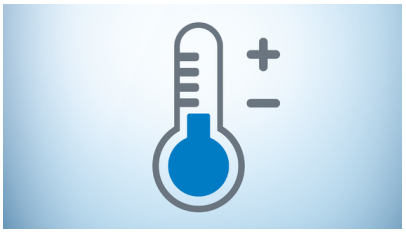
Design modulare e robusto

Il design modulare della telecamera offre un'illuminazione sostituibile potente, un obiettivo C-Mount con filtro opzionale e una calotta protettiva per l'obiettivo.

Estremamente flessibile



Il design modulare della telecamera offre un'illuminazione sostituibile potente, un obiettivo C-Mount con filtro opzionale e una calotta protettiva per l'obiettivo.



Grazie al suo alloggiamento robusto, il Pinspector 2D può essere utilizzato per periodi prolungati in ambienti difficili, per esempio caratterizzati da oscillazioni fastidiose, polvere, umidità elevata dell'aria o temperature elevate.

Grazie al suo design modulare e alla vasta gamma di funzioni di controllo, Pinspector 2D è adatto a una serie di ispezioni 2D di pin.



Dispositivo compatto, facilmente utilizzabile

Ispezione della posizione e presenza di pin con una sola telecamera. Pinspector 2D è adatto a una pluralità di ispezioni 2D e tuttavia è estremamente user-friendly. L'interfaccia Web integrata consente facile accesso e utilizzo.

Predisposizione e manipolazione user-friendly



Tramite browser web, Pinspector 2D può essere configurato e parametrato con estrema facilità e del tutto senza software aggiuntivo.



Su una scheda di memoria MicroSD, Pinspector 2D memorizza un numero pressoché illimitato di operazioni d'ispezione, senza dover essere di volta in volta riprogrammato. La semplicità di passaggio da un job all'altro evita tempi di fermo dell'impianto.

La comoda predisposizione e manipolazione del Pinspector 2D consentono una semplice integrazione in processi di produzione individuali.



Panoramica dei dati tecnici

Codici 2D	Matrice di dati ECC200 QR code Micro QR-Code PDF417 Aztec
Temperatura ambiente di funzionamento	0 °C ... +50 °C
Consumo energetico	± 20 %

Descrizione del prodotto

Per quanto riguarda il Pinspector 2D si tratta di un sistema di controllo di qualità compatto, che può essere impostato facilmente per l'ispezione dei pin senza contatto. Il sistema controlla presenza e posizione dei pin. Con le sue funzioni di controllo ampliate rileva e classifica inoltre i blob secondo parametri preimpostati, legge e controlla codici 1D e 2D, offre funzioni OCR e OCV e misura dimensioni. Attraverso il suo orientamento specifico all'ispezione dei pin 2D nonché funzioni di controllo supplementari, il sistema è perfettamente adatto per applicazioni impegnative.

In breve

- Controllo di presenza e posizione di pin
- Controlli supplementari: confronto modelli, misurazione di distanze bordi, contatore di pixel, controllo blob, riconoscimento forme, lettura e controllo di codici 1D e 2D
- Facilità di teach-in del modello dei pin di connettori
- Interfaccia utente basata sul web
- Statistiche delle ispezioni

I vantaggi

- Compatto sistema tutto in uno per ispezione dei pin
- Multifunzionalità mediante combinazione di diversi controlli
- Alta affidabilità grazie a robusti algoritmi
- Facile configurazione e parametrizzazione per mezzo dell'interfaccia utente web
- Design ottico flessibile
- Con la robusta custodia è ideale anche per condizioni ambientali difficili
- Consente il passaggio tra diversi programmi e funzioni

Campi di applicazione

- Produzione di circuiti stampati e connettori nell'industria automobilistica e di fornitura
- Produzione di circuiti stampati e connettori dell'elettronica e dei pannelli solari

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

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.