Produktfamilienübersicht

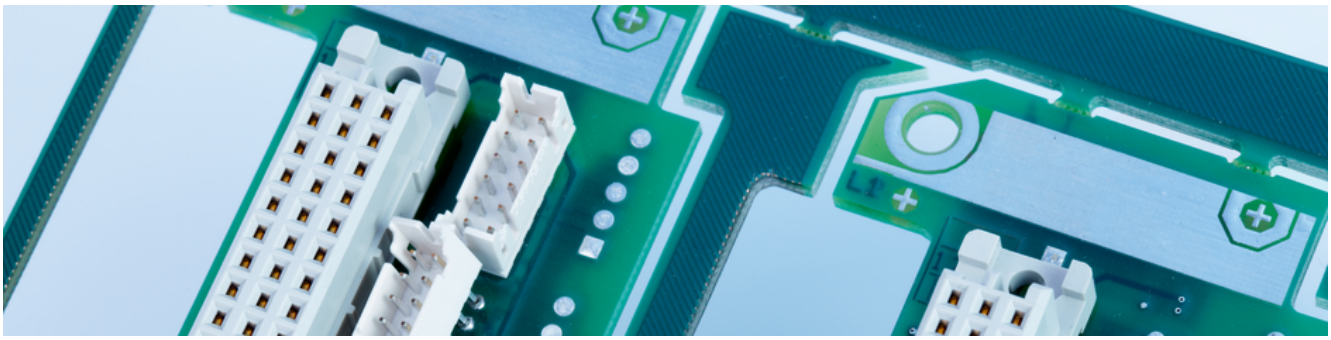


Pinspector 2D

Pin-Inspektion – Kontrolle der Anwesenheit und Position von Pins

SICK
Sensor Intelligence.

Vorteile



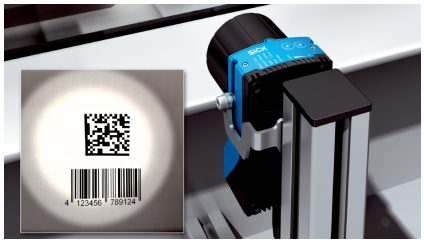
Perfekt für industrielle Anwendungen

Durch die Spezialisierung auf die 2D-Inspektion von Pins und das breite Spektrum an Inspektionsaufgaben eignet sich das Qualitätskontrollsystem Pinspector 2D ideal für industrielle Anwendungen.

Multifunktionales Qualitätskontrollsystem für 2D-Inspektion von Pins



Die Kontrolle der Anwesenheit und Position von Pins mit dem Pinspector 2D ist eine schnelle und zuverlässige berührungslose 2D-Lösung für den industriellen Einsatz.



Der Pinspector 2D ermittelt, liest und validiert Barcodes und 2D-Codes in zuvor definierten Bereichen. Er verifiziert die korrekte numerische Folge und prüft die Position von Codes.



Innovative Algorithmen konvertieren gedruckten Text in ein digitales Format, um den Text auf Richtigkeit zu prüfen.

Zahlreiche Funktionen für 2D-Inspektionen sorgen für die gewünschte Produktqualität.



Modulares und robustes Design

Das modulare Kameradesign bietet eine leistungsstarke austauschbare Beleuchtung, ein C-Mount-Objektiv mit optionalem Filter und eine Objektivschutzhaube.

Äußerst flexibel



Das modulare Kameradesign bietet eine leistungsstarke austauschbare Beleuchtung, ein C-Mount-Objektiv mit optionalem Filter und eine Objektivschutzhaube.



Dank seines robusten Gehäuses lässt sich der Pinspector 2D auch für längere Zeit unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen wie störenden Schwingungen, Staub, hoher Luftfeuchte oder hohen Temperaturen betreiben.

Der Pinspector 2D eignet sich dank seines modularen Designs und des großen Spektrums an Kontrollfunktionen für eine Vielzahl an 2D-Inspektionen von Pins.



Leicht bedienbares, kompaktes Gerät

Inspektion der Position und Anwesenheit von Pins mit nur einer Kamera. Der Pinspector 2D eignet sich für eine Vielzahl von 2D-Inspektionen und ist dennoch sehr benutzerfreundlich. Die integrierte Webschnittstelle ermöglicht schnellen Zugang und einfache Bedienung.

Benutzerfreundliche Einrichtung und Handhabung



Per Webbrowser lässt sich der Pinspector 2D ganz einfach einrichten und parametrieren – und das ganz ohne zusätzliche Software.



Auf einer MicroSD-Speicherkarte speichert der Pinspector 2D eine nahezu unbegrenzte Anzahl an Inspektionsaufgaben – ohne dass er dafür jeweils neu programmiert werden muss. Einfaches Umschalten zwischen den Aufträgen verhindert Anlagenstillstandszeiten.

Die leichte Einrichtung und Handhabung des Pinspector 2D sorgen für eine einfache Integration in individuelle Produktionsprozesse.



Technische Daten im Überblick

2D-Codearten	Data-Matrix ECC200 QR-Code Micro QR-Code PDF417 Aztec
Umgebungstemperatur Betrieb	0 °C ... +50 °C
Leistungsaufnahme	± 20 %

Produktbeschreibung

Beim Pinspector 2D handelt es sich um ein kompaktes, einfach einzustellendes Qualitätskontrollsystem für die berührungslose Pin-Inspektion. Das System kontrolliert die Anwesenheit und Position von Pins. Mit seinen erweiterten Kontrollfunktionen detektiert und sortiert es zudem Blobs gemäß voreingestellten Parametern, liest und prüft 1D- und 2D-Codes, bietet OCR- und OCV-Funktionen und misst Dimensionen. Durch seine spezielle Ausrichtung auf die 2D-Pin-Inspektion sowie zusätzliche Kontrollfunktionen eignet sich das System ideal für anspruchsvolle Anwendungen.

Auf einen Blick

- Kontrolle der Anwesenheit und Position von Pins
- Zusätzliche Kontrollen: Musterabgleich, Messen von Kantenabständen, Pixelzähler, Blobkontrolle, Formerkennung, Lesen und Prüfen von 1D- und 2D-Codes
- Müheloses Teach-in des Pinmusters von Steckverbindern
- Webbasierte Benutzeroberfläche
- Inspektionsstatistiken

Ihr Nutzen

- Kompaktes All-in-one-System für die Pininspektion
- Multifunktional durch Kombination verschiedener Kontrollen
- Hohe Zuverlässigkeit dank robuster Algorithmen
- Einfache Einrichtung und Parametrierung über webbasierte Benutzeroberfläche
- Flexibles optisches Design
- Dank robustem Gehäuse ideal für raue Umgebungsbedingungen
- Ermöglicht Wechsel zwischen verschiedenen Programmen und Aufgaben

Einsatzbereiche

- Leiterplatten- und Steckverbinderfertigung in der Automobil- und Zuliefererindustrie
- Leiterplatten- und Steckverbinderfertigung in der Elektronik- und Solarindustrie

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.