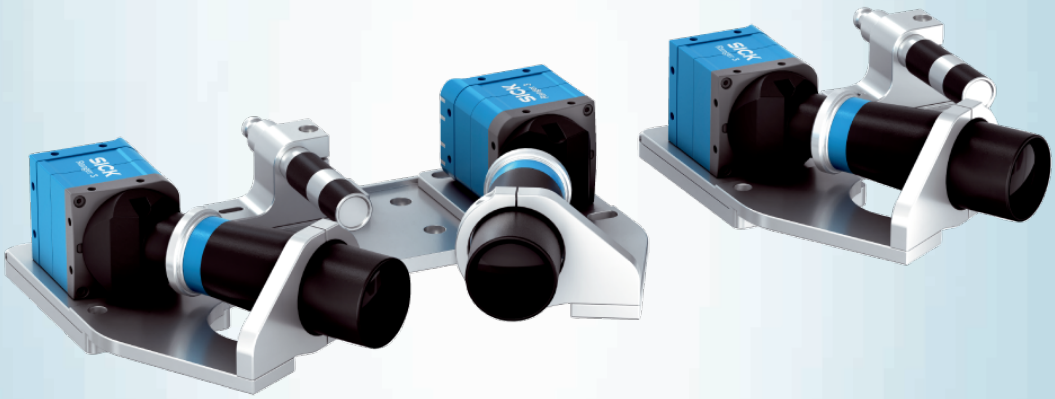
Produktfamilienübersicht

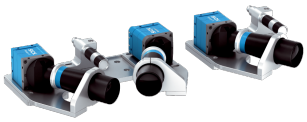


Pinspector 3D

Pin- und Einpressinspektion – Kontrolle der Anwesenheit und Position von Pins

SICK
Sensor Intelligence.

Pinspector 3D



Technische Daten im Überblick

Umgebungstemperatur Betrieb	0 °C ... +50 °C
Versorgungsspannung	24 V DC

CE

Produktbeschreibung

Beim Pinspector 3D handelt es sich um ein Qualitätskontrollsystem für die hochpräzise berührungslose Inspektion von Steckverbindern und Pins auf den Anschlussseiten von Leiterplatten nach dem Einpressvorgang. Das System vereint intelligente Scantechnologien und Streaming-Kameras Ranger3 von SICK für eine 3D-Bildgenerierung. Mithilfe dieser Bilddaten und einer speziell für diesen Zweck entwickelten Software sortiert das System Pins mit falschen Parametern aus. Es verhindert so eine fehlerhafte Installation, kalte Lötstellen oder verbogene Pins. Auf diese Weise hilft es, den Ausschuss auf ein Minimum zu reduzieren und Produktionskosten einzusparen. Messergebnisse können bearbeitet, versendet und in der integrierten Datenbank gespeichert werden – je nach Kundenwunsch.

Auf einen Blick

- Vollwertige Lösung zur Inspektion von Leiterplatten und Steckverbindern
- Robustes Design geeignet für Industrieanwendungen
- Ranger-Kameras von SICK für die hochpräzise 3D-Bildverarbeitung
- Vier Ausführungen – hoher Wert, schnelle Inspektion und Doppelkamera zur Vermeidung von Okklusion

Ihr Nutzen

- Inspektion einer Vielzahl an Leiterplatten und Steckverbindern mit nur einem System
- Schnelle und genaue Kontrolle der x-, y-, z-Pinposition
- Benutzerfreundliche Drag-and-drop-Schnittstelle mit zahlreichen Messeinstellungen
- Niedrige Wartungskosten dank berührungsloser Messung
- Rückverfolgung der Historie – Vielzahl verschiedener Protokoll- und Berichtoptionen

Einsatzbereiche

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

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

Typ	Artikelnr.
PINS Duo	Auf Anfrage
PINS Duo-D	Auf Anfrage
PINS Duo-W	Auf Anfrage
PINS Mono	Auf Anfrage

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.