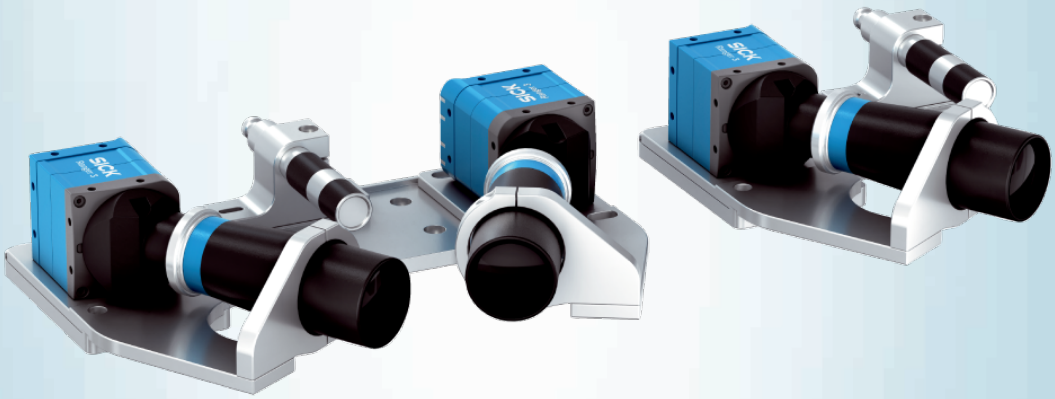
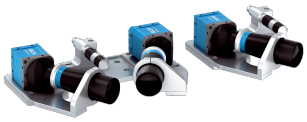
Overzicht productfamilie



Pinspector 3D

Pin- en inpersinspectie – Controle op de aanwezigheid en de positie van pennen

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Omgevingstemperatuur in bedrijf	0 °C ... +50 °C
Voedingsspanning	24 V DC

CE

Productbeschrijving

Bij de Pinspector 3D gaat het om een kwaliteitscontrolesysteem voor de zeer nauwkeurige contactloze inspectie van connectoren en pinnen op de aansluitzijden van printplaten na het inpersproces. Het systeem verenigt intelligente scantechnologieën en streamingcamera's Ranger3 van SICK voor een 3D-beeldgeneratie. Met behulp van deze beeldgegevens en speciaal voor dit doel ontwikkelde software sorteert het systeem pennen met verkeerde parameters uit. Zo worden onjuiste installatie, koude soldeerpunten of verbogen pinnen voorkomen. Zo kan afkeur tot een minimum gereduceerd en productiekosten bespaard worden. Meetresultaten kunnen worden bewerkt, verzonden en in de geïntegreerde database opgeslagen - afhankelijk van de wensen van de klant.

In één oogopslag

- Volwaardige oplossing voor de inspectie van printplaten en stekkers
- Robuust design geschikt voor industriële toepassingen
- Ranger-camera's van SICK voor de superprecieze 3D-beeldbewerking
- Vier uitvoeringen - hoge waarde, snelle inspectie en dubbele camera ter voorkoming van occlusie

Uw voordelen

- Inspectie van een veelheid aan printplaten en stekker met slechts één systeem
- Snelle en precieze controle van de x-, y- en z-pinpositie
- Gebruiksvriendelijke drag-and-drop-interface met talrijke meetinstellingen
- Lage onderhoudskosten dankzij contactloze meting
- Tracering van geschiedenis – vele verschillende protocol- en rapportage-opties

Applicatievoorbeelden

- Procesoptimalisatie in de printplaten- en stekkerproductie van de automobiel- en toeleveringsindustrie
- Procesoptimalisatie in de printplaten- en stekkerproductie van de elektronica- en zonne-energie-industrie

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

Type	Artikelnr.
PINS Duo	Op aanvraag
PINS Duo-D	Op aanvraag
PINS Duo-W	Op aanvraag
PINS Mono	Op aanvraag

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.