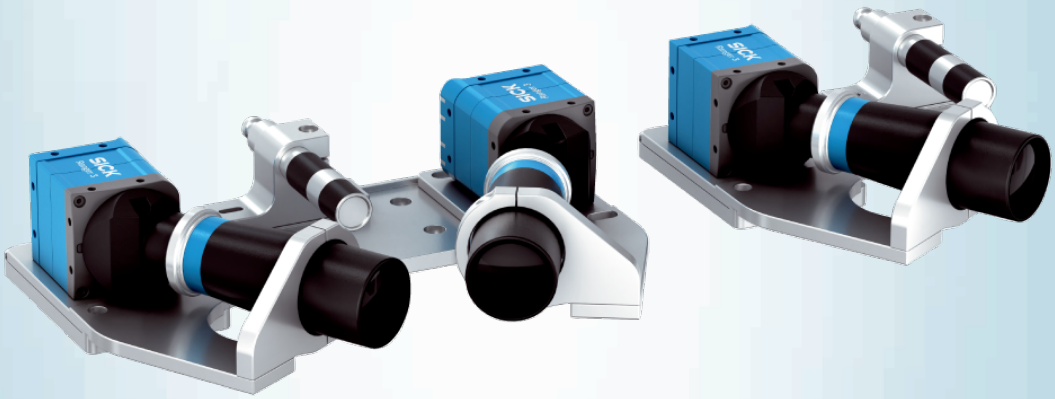
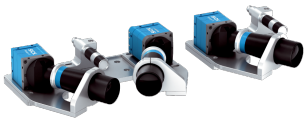


Pinspector 3D

Pin- og stanseinspektion – kontrol/overvågning af pins tilstedeværelse og position

SICK
Sensor Intelligence.

Pinspector 3D



Oversigt over tekniske data

Omgivelsestemperatur, drift	0 °C ... +50 °C
Forsyningsspænding	24 V DC

Produktbeskrivelse

Pinspector 3D er et kvalitetskontrolsystem til særdeles præcis, berøringsløs inspektion af stikforbindelser og pins på printpladers tilslutningssider før og efter stansningen. Systemet kombinerer intelligente scanningsteknologier med Ranger3-streamingkameraer fra SICK til generering af 3D-billeder. Ved hjælp af billeddataene og et software, der er specielt udviklet til formålet, frasorterer systemet pins med ukorrekte parametre. Dermed forhindrer det ukorrekt installation, kolde loddesamlinger og bøjede pins. På den måde hjælper det med at minimere mængden af fejlprodukter og sparer produktionsomkostninger. Måleresultaterne kan behandles, sendes og gemmes i den integrerede database – alt efter hvad kunden ønsker.

Overblik

- Komplet løsning til inspektion af printplader og stikforbindelser
- Robust design, velegnet til brug i industrien
- Ranger-kameraer fra SICK til særdeles præcis 3D-billedbehandling
- Fire udførelser – høj værdi, hurtig inspektion og dobbeltkamera til undgåelse af okklusion

Dine fordele

- Inspektion af et stort antal printplader og stikforbindelser med et enkelt system
- Hurtig og præcis kontrol/overvågning af x-, y- og z-pinposition
- Brugervenligt drag-and-drop-interface med mange måleindstillinger
- Lave vedligeholdelsesomkostninger som følge af kontaktfri måling
- Sporbarhed af historikken – mange forskellige protokol- og rapporteringsmuligheder

Anvendelsesområder

- Optimering af processerne i produktionen af printplader og stikforbindelser i automobil- og leverandørindustrien
- Optimering af processerne i produktionen af printplader og stikforbindelser i elektronik- og solcelleindustrien

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

Type	Varenr.
PINS Duo	På forespørgsel
PINS Duo-D	På forespørgsel
PINS Duo-W	På forespørgsel
PINS Mono	På forespørgsel

Der tages forbehold for fejl og ændringer

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.