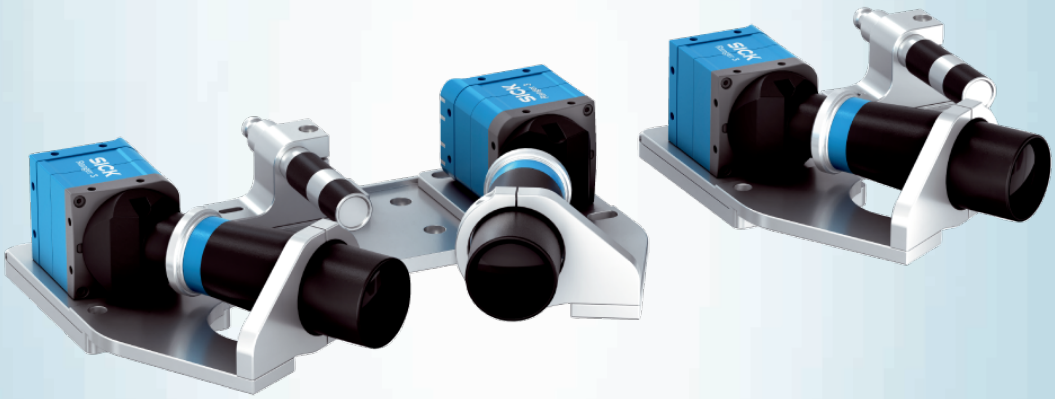
Produktfamiljöversikt

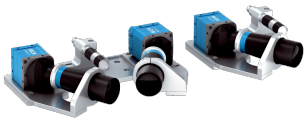


Pinspector 3D

Stift- och inpressningsinspektion – kontroll av stiftens närvaro och position

SICK
Sensor Intelligence.

Pinspector 3D



Översikt över tekniska data

Omgivningstemperatur, drift	0 °C ... +50 °C
Matningsspänning	24 V DC

Produktbeskrivning

Pinspector 3D är ett kvalitetskontrollsystem för exakt beröringsfri inspektion av stickanslutningar och stift på kretskortens anslutningssidor efter inpressningen. Pinspector förenar intelligent scanningsteknik och den strömmande kameran Ranger3 från SICK för bildgenerering i 3D. Systemet sorterar ut stift med felaktiga parametrar med hjälp av dessa bilddata och ett specialutvecklat program, just för detta syfte. Det förhindrar därmed en felaktig installation, kalla lödpunkter eller böjda stift. På detta sätt reduceras anslutningen till ett minimum och sparar produktionskostnader. Mätresultaten kan bearbetas, sändas eller sparas i den integrerade databasen, allt efter kundens önskemål.

I korthet

- Värdefullt system för inspektion av kretskort och stickanslutningar
- Robust design, lämpligt för industriapplikationer
- Ranger-kameror från SICK för exakt bildhantering i 3D
- Fyra utföranden, högt värde, snabb inspektion och dubbelkamera för att undvika ocklusion

Din fördel

- Inspektion av flera kretskort och stickanslutningar med endast ett system
- Snabb och exakt kontroll av x-, y-, z-stiftposition
- Användarvänligt drag-och drop-gränssnitt med många mätinställningar
- Låga underhållskostnader tack vare beröringsfri mätning
- Spårbarhet med historik, många olika protokoll- och rapportalternativ

Användningsområden

- Processoptimering inom kretskorts-, stickkontakt tillverkning i fordonsindustrin med underleverantörer
- Processoptimering inom kretskorts-, stickkontakt tillverkning i elektronik- och solenergiindustrin.

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

Typ	Artikel nr
PINS Duo	På förfrågan
PINS Duo-D	På förfrågan
PINS Duo-W	På förfrågan
PINS Mono	På förfrågan

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.