Produktfamiljöversikt



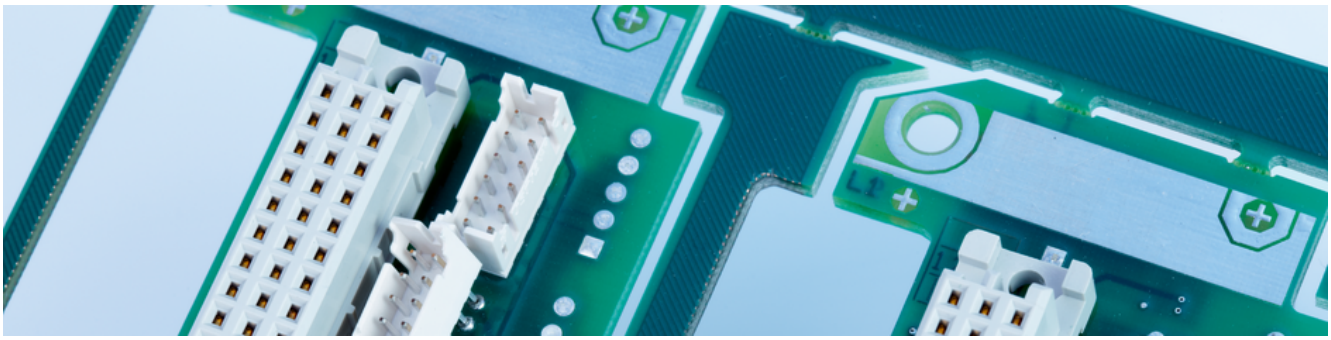


Pinspector 2D

Stiftinspektion – närvarokontroll och stiftposition

SICK
Sensor Intelligence.

Fördelar



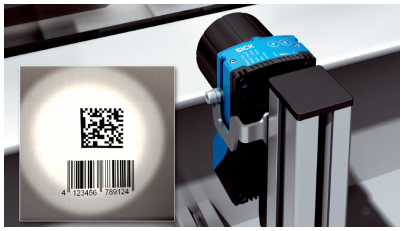
Perfekt för industriella tillämpningar

Tack vare specialiseringen på 2D-inspektioner av stift och det bredda spektrumet av inspektionsjobb lämpar sig kvalitetskontrollsystemet Pinspector 2D perfekt för industriella tillämpningar.

Multifunktionellt kvalitetskontrollsystem för 2D-inspektion av stift



Kontrollen av stiftens närvaro och position med hjälp av Pinspector 2D är en snabb och beröringsfri 2D-lösning för industriellt bruk.



Pinspector 2D hittar, läser och validerar streckkoder och 2D-koder inom fördefinierade områden. Den verifierar korrekt numerisk ordningsföljd och kontrollerar kodernas position.



Innovativa algoritmer konverterar tryckt text till ett digitalt format för att kontrollera att texten är korrekt.

Otaliga funktioner för 2D-inspektioner ger önskad produktkvalitet.



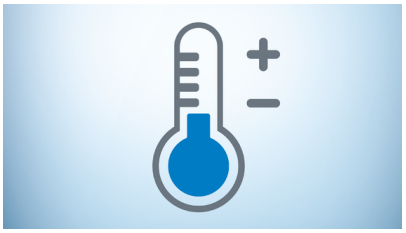
Modulär och robust design

Den modulbaserade kameradesignen har en högeffektiv, utbytbar belysning, ett C-mount-objektiv, med filter som tillval, och en skyddskåpa till objektivet.

Ytterst flexibel



Den modulbaserade kameradesignen har en högeffektiv, utbytbar belysning, ett C-mount-objektiv, med filter som tillval, och en skyddskåpa till objektivet.



Tack vare det robusta huset kan Pinspector 2D också användas under långa perioder under krävande omgivningsvillkor som störande vibrationer, damm, hög luftfuktighet eller höga temperaturer.

Tack vare den modulbaserade designen och det stora utbudet av kontrollfunktioner lämpar sig Pinspector 2D för otaliga 2D-inspektioner av stift



Lättanvänd, kompakt enhet

Inspektion av stiftens position och närvaro med endast en kamera. Pinspector 2D lämpar sig för otaliga 2D-inspektioner men är ändå mycket användarvänlig. Det integrerade webbgränssnittet möjliggör snabb åtkomst och enkel användning.

Enkel inställning och användning



Det går enkelt att ställa in Pinspector 2D och dess parametrar via webbläsare helt utan ytterligare programvara.



Pinspector 2D lagrar ett nästintill obegränsat antal inspektionsjobb på ett MicroSD-minneskort, utan att behöva omprogrammeras varje gång. Enkel växling mellan olika uppdrag förhindrar stillestånd.

Den lätta inställningen och användningen av Pinspector 2D ger en enkel integration i individuella produktionsprocesser.



Översikt över tekniska data

2D-kodtyper	Data Matrix ECC200 QR-kod Micro QR-kod PDF417 Aztec
Omgivningstemperatur, drift	0 °C ... +50 °C
Effektförbrukning	± 20 %

Produktbeskrivning

Pinspector 2D är ett kompakt, lättinställt kvalitetskontrollsystem för beröringsfri stiftinspektion. Systemet kontrollerar närvaro och stiftpositioner. De kompletterade kontrollfunktionerna detekterar och sorterar dessutom blobbar enligt förinställda parametrar, läser och kontrollerar 1D- och 2D-koder, ger OCR- och OCV-funktioner samt mäter dimensioner. Specialinriktningen på 2D-stiftinspektion samt de extra kontrollfunktionerna gör systemet perfekt för krävande tillämpningar.

I korthet

- Kontrollerar närvaro och stiftpositioner
- Extrakontroller: mönsterjämförelse, mätning av kantavstånd, pixelräknare, blobbkontroll, formidentifiering, tryckkvalitetskontroll, läsning och kontroll av 1D- och 2D-koder
- Smidig Teach-in av kontakternas stiftmönster
- Webbaserat användargränssnitt
- Inspektionsstatistik

Din fördel

- Kompakt allt i ett-system för stiftinspektion
- Multifunktionellt genom kombination av olika kontroller
- Hög tillförlitlighet tack vare robusta algoritmer
- Enkel inställning och parameterinställning via webbaserat användargränssnitt
- Flexibel optisk design
- Robust hus för tuffa omgivningsvillkor
- Möjliggör växling mellan olika program och uppgifter

Användningsområden

- Kretskort- och kontakttillverkning inom fordonsindustri med underleverantörer
- Kretskort- och kontakttillverkning inom elektronik- och solenergiindustri

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

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.