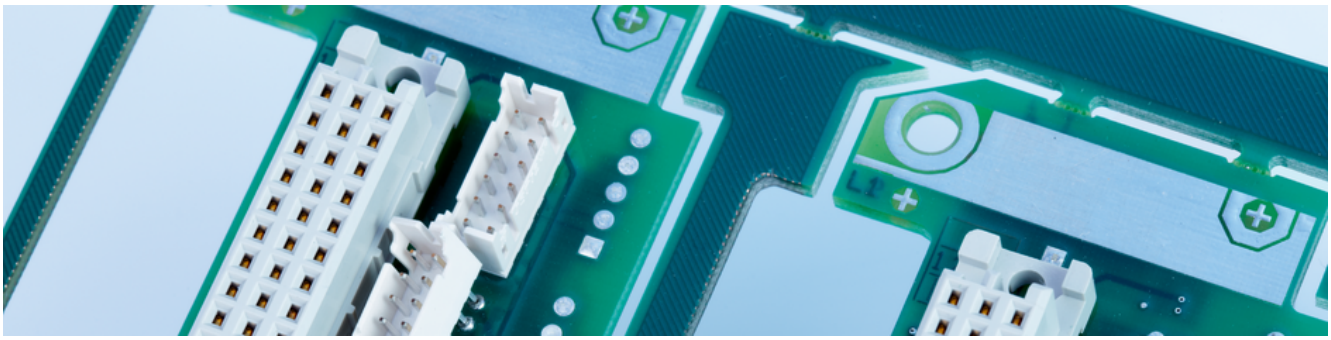


Pinspector 2D

Pininspektion – kontrol/overvågning af pins tilstedeværelse og position

SICK
Sensor Intelligence.

Fordele



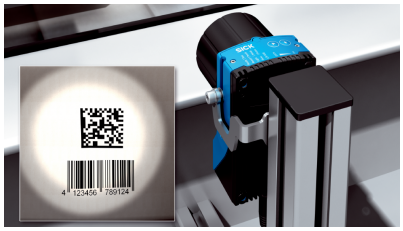
Perfekt til industrielle applikationer

Fordi kvalitetskontrolsystemet Pinspector 2D er specialiseret i 2D-inspektion af pins og på grund af det brede spektrum af inspektionsopgaver, er systemet perfekt til anvendelser i industrien.

Multifunktionelt kvalitetskontrolsystem til 2D-inspektion af pins



Kontrol/overvågning af pins tilstedeværelse og position ved hjælp af Pinspector 2D er en hurtig og pålidelig berøringsløs 2D-løsning til brug i industrien.



Pinspector 2D lokaliserer, læser og validerer stregkoder og 2D-koder i foruddefinerede områder. Den verificerer den korrekte numeriske rækkefølge og kontrollerer kodernes position.



Innovative algoritmer konverterer trykte tekster til et digitalt format, så man kan kontrollere, om teksten er korrekt.

Mange funktioner til 2D-inspektion sikrer den ønskede produktkvalitet.

Der tages forbehold for fejl og ændringer



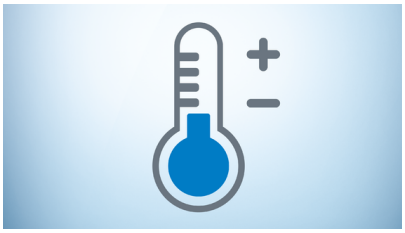
Modulært og pålideligt design

Det modulære kameradesign har en udskiftelig højeffektiv belysning, et C-Mount-objektiv, et filter, der kan tilvælges, og en objektivbeskyttelseskappe.

Særdeles fleksibel



Det modulære kameradesign har en udskiftelig højeffektiv belysning, et C-Mount-objektiv, et filter, der kan tilvælges, og en objektivbeskyttelseskappe.



Takket være det pålidelige hus kan Pinspector 2D også anvendes i længere tid under krævende omgivelsesbetingelser, f.eks. ved forstyrrende vibrationer, støv, stor luftfugtighed og høje temperaturer.

Takket være det modulære design og den brede vifte af kontrolfunktioner er Pinspector 2D velegnet til mange forskellige 2D-inspektioner af pins.



Kompakt enhed, der er let at betjene

Inspektion af pins position og tilstedeværelse med et enkelt kamera. Pinspector 2D er velegnet til mange 2D-inspektioner og er alligevel meget brugervenlig. Det integrerede web-interface sikrer hurtig adgang og nem betjening.

Nem klargøring og håndtering



Pinspector 2D er meget let at klargøre og parametrere via web-browser – helt uden ekstra software.



På et microSD-hukommelseskort gemmer Pinspector 2D et stort set ubegrænset antal inspektionsopgaver – uden at den hver gang skal programmeres på ny. Det nemme skift mellem ordrerne forhindrer, at anlægget står stille.

Fordi Pinspector 2D er nem at klargøre og håndtere, er den let at indbygge i de enkelte produktionsprocesser.

Der tages forbehold for fejl og ændringer



Oversigt over tekniske data

2D-kodetyper	Datamatrix ECC200 QR-kode Micro QR-kode PDF417 Aztec
Omgivelsestemperatur, drift	0 °C ... +50 °C
Effektforbrug	± 20 %

Produktbeskrivelse

Pinspector 2D er et kompakt kvalitetskontrolsystem, der er nemt at indstille; det er beregnet til berøringsløs pininspektion. Systemet kontrollerer/overvåger pins tilstedeværelse og position. Med sine udvidede kontrolfunktioner detekterer og sorterer det desuden blobs i henhold til forudindstillede parametre, læser og kontrollerer 1D- og 2D-koder, er udstyret med OCR- og OCV-funktioner og måler dimensioner. Fordi systemet er specielt beregnet til 2D-pininspektion og yderligere kontrolfunktioner, er det perfekt til krævende applikationer.

Overblik

- Kontrol/overvågning af pins tilstedeværelse og position
- Yderligere kontroller/overvågning: Mønstersammenligning, måling af kantafstande, pixeltæller, blobkontrol, formgenkendelse, læsning og kontrol af 1D- og 2D-koder
- Let teach-in af stikforbindelsers pin-mønster
- Webbaseret brugerflade
- Inspektionsstatistikker

Dine fordele

- Kompakt all-in-one-system til inspektion af pins
- Multifunktionel takket være kombinationen af forskellige kontroller
- Stor driftssikkerhed takket være robuste algoritmer
- Nem oprettelse og parametrering via webbaseret brugerflade
- Fleksibelt optisk design
- Ideel til brug under barske omgivelsesbetingelser takket være det robuste hus
- Muliggør skift mellem forskellige programmer og opgaver

Anvendelsesområder

- Produktion af printplader og stikforbindelser i automobil- og underleverandørindustrien
- Produktion af printplader og stikforbindelser i elektronik- og solcelleindustrien

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

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.