

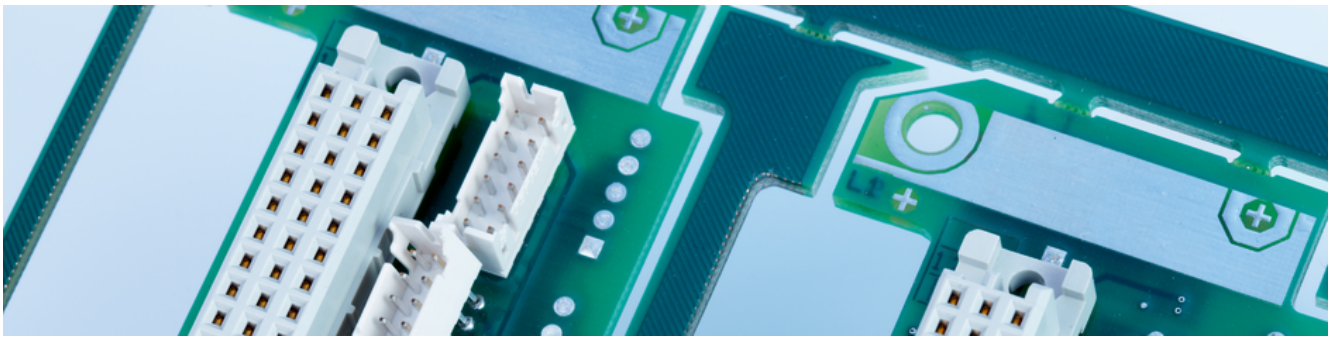


Pinspector 2D

Inspekce pinů – kontrola přítomnosti a pozice pinů

SICK
Sensor Intelligence.

Výhody



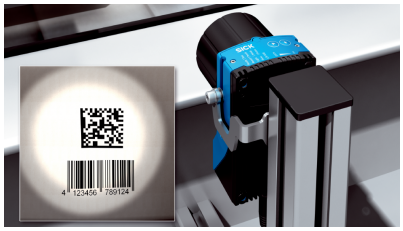
Perfektní pro průmyslové aplikace

Díky specializaci na 2D inspekci pinů a širokému spektru inspekčních úloh se systém kontroly kvality Pinspector 2D skvěle hodí pro průmyslové aplikace.

Multifunkční systém kontroly kvality pro 2D inspekci pinů



Kontrola přítomnosti a pozice pinů pomocí Pinspector 2D je rychlé a spolehlivé bezkontaktní 2D řešení pro průmyslové použití.



Pinspector 2D zjišťuje, čte a validuje čárové kódy a 2D kódy v předem definovaných oblastech. Verifikuje správný sled čísel a kontroluje pozici kódů.



Inovativní algoritmy konvertují tištěný text na digitální formát pro kontrolu správnosti textu.

Četné funkce pro 2D inspekce zajišťují požadovanou kvalitu výrobku.



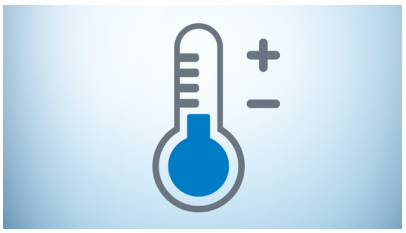
Modulární a robustní design

Modulární design kamery nabízí výkonné výměnné osvětlení, objektiv C-Mount s volitelným filtrem a ochranný kryt objektivu.

Maximálně flexibilní



Modulární design kamery nabízí výkonné výměnné osvětlení, objektiv C-Mount s volitelným filtrem a ochranný kryt objektivu.



Díky robustnímu pouzdru lze Pinspector 2D používat delší dobu v náročných okolních podmínkách, například při rušivých vibracích, prachu, vysoké vlhkosti vzduchu nebo vysokých teplotách.

Pinspector 2D se díky svému modulárnímu designu a velkému spektru kontrolních funkcí hodí pro celou řadu 2D inspekcí pinů.



Snadno obsluhovatelný, kompaktní přístroj

Inspekce pozice a přítomnosti pinů jen jednou kamerou. Pinspector 2D se hodí pro celou řadu 2D inspekcí a přesto se velmi snadno obsluhuje. Integrované webové rozhraní umožňuje rychlý přístup a snadnou obsluhu.

Uživatelsky přívětivá instalace a obsluha



Prostřednictvím webového prohlížeče lze Pinspector 2D zcela jednoduše instalovat a parametrizovat – zcela bez dalšího softwaru.



Na paměťové kartě MicroSD ukládá Pinspector 2D téměř neomezený počet inspekčních úkolů – bez nutnosti nového programování. Jednoduché přepínání mezi zakázkami zamezuje prostojům zařízení.

Snadná instalace a obsluha přístroje Pinspector 2D zajišťuje jednoduchou integraci do individuálních výrobních procesů.



Přehled technických dat

Typ kódu 2D	Data Matrix ECC200 Kód QR Micro QR kód PDF417 Aztec
Teplota okolního prostředí při provozu	0 °C ... +50 °C
Příkon	± 20 %

Popis produktu

Pinspector 2D je kompaktní, snadno instalovatelný systém kontroly kvality pro bezkontaktní inspekci pinů. Systém kontroluje přítomnost a pozici pinů. Pomocí svých rozšířených kontrolních funkcí detekuje a třídí přitom bloby podle nastavených parametrů, čte a kontroluje 1D a 2D kódy, poskytuje funkce OCR a OCV a měří rozměry. Díky svému speciálnímu zaměření na 2D inspekci pinů a další kontrolní funkce se systém skvěle hodí pro náročné aplikace.

Ve zkratce

- Kontrola přítomnosti a pozice pinů
- Doplňkové kontroly: porovnání vzorů, měření vzdáleností hran, čítač pixelů, kontrola blobů, detekce tvaru, čtení a kontrola 1D a 2D kódů
- Snadné teach-in vzoru pinů konektorů
- Webové uživatelské rozhraní
- Statistiky inspekcí

Vaše výhody

- Kompaktní systém vše v jednom pro inspekci pinů
- Multifunkční díky kombinaci různých kontrol
- Vysoká spolehlivost díky robustním algoritmům
- Snadné nastavení a parametrizace prostřednictvím webového uživatelského rozhraní
- Flexibilní optický design
- Robustní kovové pouzdro, ideální pro náročné okolní podmínky
- Umožňuje přepínání mezi různými programy a úlohami

Oblasti použití

- Výroba desek plošných spojů a konektorů v automobilovém a subdodavatelském průmyslu
- Výroba desek plošných spojů a konektorů v elektronickém a solárním průmyslu

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství → www.sick.com/Pinspector_2D

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.