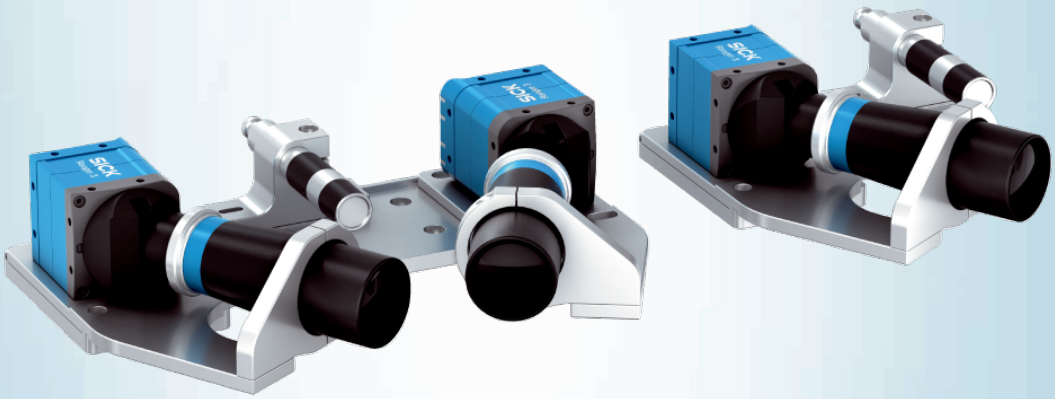
Přehled produktových řad

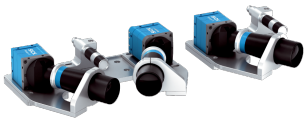


Pinspector 3D

Inspekce pinů a zalisování – kontrola přítomnosti a pozice pinů

SICK
Sensor Intelligence.

Pinspector 3D



Přehled technických dat

Teplota okolního prostředí při provozu	0 °C ... +50 °C
Napájecí napětí	24 V DC

CE

Popis produktu

Pinspector 3D je systém kontroly kvality pro vysoce přesnou bezkontaktní inspekci zástrček a pinů na připojovacích stranách desek plošných spojů před zalisováním a po něm. Systém představuje kombinaci inteligentních skenovacích technologií a streamovacích kamer Ranger3 od firmy SICK pro generování 3D obrazu. Pomocí těchto obrazových dat a speciálně pro tento účel vyvinutého softwaru vytřídí systém piny s chybnými parametry. Zamezuje tak chybné instalaci, studeným pájeným spojům nebo deformovaným pinům. Tímto způsobem pomáhá redukovat zmetky na minimum a uspořit tak výrobní náklady. Výsledky měření lze zpracovat, odeslat a uložit v integrované databázi – v závislosti na požadavcích zákazníků.

Ve zkratce

- Kvalitní řešení pro inspekce desek plošných spojů a zástrček
- Robustní design vhodný pro průmyslové použití
- Kamery Ranger od firmy SICK pro vysoce přesné zpracování 3D obrazu
- Čtyři provedení – vysoká hodnota, rychlá inspekce a dvojitá kamera pro zamezení okluzi

Vaše výhody

- Inspekce celé řady desek plošných spojů a zástrček pouze pomocí jednoho systému
- Rychlá a přesná kontrola pozice x, y, z pinů
- Uživatelsky optimalizované rozhraní drag and drop s četnými možnostmi nastavení měření
- Nízké náklady na údržbu díky bezdotykovému měření
- Zpětné sledování historie – četné možnosti různých protokolů a zpráv

Oblasti použití

- Optimalizace procesů ve výrobě desek plošných spojů a zástrček v automobilovém a subdodavatelském průmyslu
- Optimalizace procesů ve výrobě desek plošných spojů a zástrček v elektronickém a solárním průmyslu

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

Typ	Výrobek č.
PINS Duo	Na vyžádání
PINS Duo-D	Na vyžádání
PINS Duo-W	Na vyžádání
PINS Mono	Na vyžádání

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.