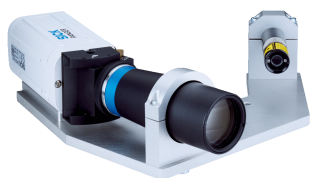


Pinspector 3D

Inspekcja styków i wprasowania – kontrola obecności i pozycji styków

SYSTEMY KONTROLI JAKOŚCI

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Zastosowania	Płytki obwodów drukowanych z wprasowanymi złączami wtykowymi lub innymi elementami Przed wprasowaniem: kontrola prawidłowego włożenia trzpieni do otworów Po wprasowaniu: kontrola obecności i wysokości trzpieni Złącze wtykowe: kontrola pozycji x, y, z trzpieni w złączu wtykowym
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ... +50 °C
Napięcie zasilające	24 V DC

Opis produktu

System kontroli jakości Pinspector 3D jest to system kontroli jakości, przeznaczony do wysoce precyzyjnego pomiaru bezkontaktowego i inspekcji położenia złączy wtykowych oraz styków po stronie przyłączy płytek obwodów drukowanych przed i po wprasowaniu. System łączy zalety inteligentnych technologii skanowania i kamer do strumieniowego przesyłania danych Ranger3 firmy SICK w celu generowania obrazów 3D. Za pomocą danych graficznych i oprogramowania opracowanego specjalnie w tym celu, system oddziela styki o nieprawidłowych parametrach. Zapobiega tym samym nieprawidłowej instalacji, zimnym lutom lub wygięciu styków. Umożliwia to zredukowanie do minimum ilości odpadów i obniżenie kosztów produkcji. Wyniki pomiaru można edytować, wysłać i zapisać w zintegrowanej bazie danych – zgodnie z oczekiwaniem klienta.

W skrócie

- Pełnowartościowe rozwiązanie do inspekcji płytek obwodów drukowanych i złączy wtykowych
- Autonomiczny system modułowy
- Wytrzymała konstrukcja nadająca się do zastosowań przemysłowych
- Kamery Ranger firmy SICK do przetwarzania obrazu 3D z bardzo dużą precyzją
- Trzy wersje – wysoka wartość, szybka inspekcja i podwójna kamera umożliwiająca uniknięcie okluzji

Korzyści dla użytkownika

- Inspekcja wielu płytek obwodów drukowanych i złączy wtykowych za pomocą tylko jednego systemu
- Szybka i dokładna kontrola położenia styków x, y i z
- Łatwy w obsłudze interfejs „przenieś i upuść” z wieloma ustawieniami pomiaru
- Niskie koszty konserwacji dzięki pomiarowi bezkontaktowemu
- Możliwość identyfikacji historii – duża liczba opcji protokołu i raportów

Zakresy stosowania

- Optymalizacja procesów w produkcji płytek drukowanych i złączy wtykowych w przemyśle motoryzacyjnym i w branży dostawców przemysłu motoryzacyjnego
- Optymalizacja procesów w produkcji płytek drukowanych i złączy wtykowych w przemyśle elektronicznym i systemach solarnych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Pinspector_3D

Typ	Nr artykułu
Pinspector	Na zapytanie

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com