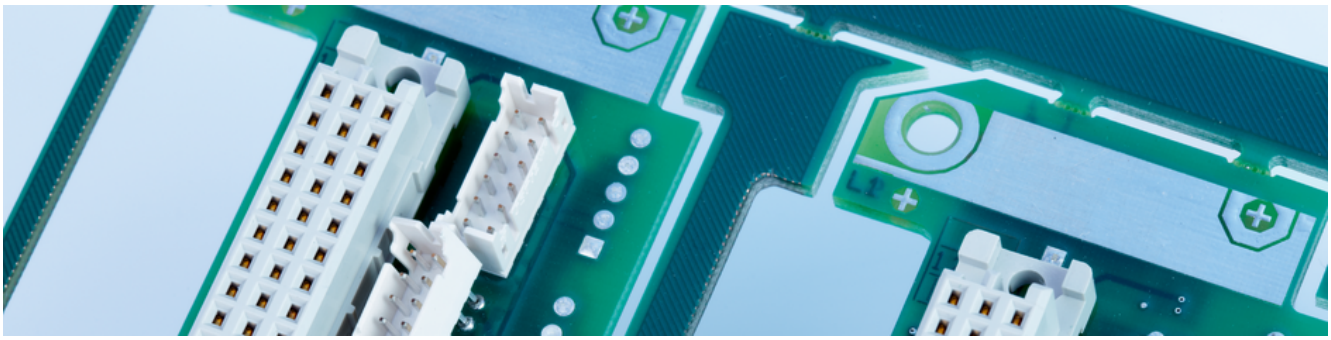


Pinspector 2D

Inspekcja styków – kontrola obecności i pozycji styków

SICK
Sensor Intelligence.

Zalety



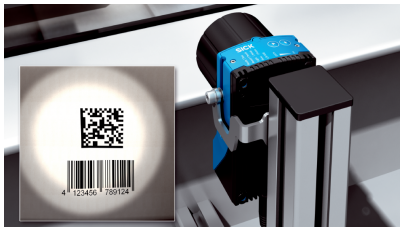
Perfekcja w zastosowaniach przemysłowych

Dzięki specjalizacji w inspekcji 2D styków orasz szerokiemu spektrum zadań związanych z inspekcją system kontroli jakości Pinspector 2D nadaje się idealnie do zastosowań przemysłowych.

Wielofunkcyjny system kontroli jakości do inspekcji 2D styków



Kontrola obecności i pozycji styków za pomocą systemu Pinspector 2D to szybkie i niezawodne, bezkontaktowe rozwiązanie 2D do zastosowań przemysłowych.



Pinspector 2D rejestruje, odczytuje i waliduje kody kreskowe, jak również kody 2D w obrębie zdefiniowanych obszarów. Weryfikuje prawidłową kolejność numeryczną oraz sprawdza pozycję kodów.



Innowacyjne algorytmy konwertują drukowany tekst na format cyfrowy w celu sprawdzenia tekstu pod względem poprawności.

Liczne funkcje przeznaczone do inspekcji 2D zapewniają oczekiwaną jakość produktów.



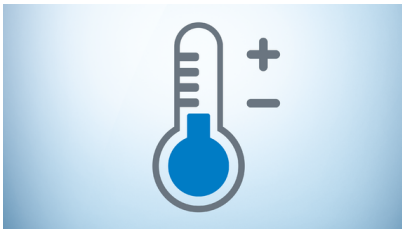
Modułowa i wytrzymała konstrukcja

Modułowa konstrukcja kamery oferuje wymienne oświetlenie o wysokiej mocy, obiektyw C-Mount z opcjonalnym filtrem, a także osłonę obiektywu.

Niezwykła elastyczność



Modułowa konstrukcja kamery oferuje wymienne oświetlenie o wysokiej mocy, obiektyw C-Mount z opcjonalnym filtrem, a także osłonę obiektywu.



Dzięki swej wytrzymałej obudowie system Pinspector 2D może być stosowany również przez dłuższy czas w trudnych warunkach otoczenia, na przykład w przypadku zakłócających drgań, pyłu, wysokiej wilgotności powietrza oraz w wysokich temperaturach.

Ze względu na swą modułową konstrukcję oraz szerokie spektrum funkcji kontrolnych Pinspector 2D nadaje się do wielu zastosowań w zakresie inspekcji 2D styków.



Łatwe w obsłudze, kompaktowe urządzenie

Inspekcja pozycji oraz obecności styków przy użyciu tylko jednej kamery. Pinspector 2D nadaje się do wielu rodzajów inspekcji 2D, a mimo to jest bardzo przyjazny dla użytkownika. Wbudowany interfejs internetowy umożliwia szybki dostęp oraz łatwą obsługę.

Konfiguracja i obsługa przyjazne dla użytkownika



System Pinspector 2D można bardzo łatwo skonfigurować i ustawić jego parametry przy użyciu przeglądarki internetowej – i to bez dodatkowego oprogramowania.



Na karcie pamięci MicroSD system Pinspector 2D zapisuje prawie nieograniczoną liczbę zadań inspekcji – bez konieczności jego ponownego programowania w tym celu. Łatwe przełączanie pomiędzy zleceniami zapobiega przestojom urządzenia.

Łatwa konfiguracja i obsługa systemu Pinspector 2D umożliwiają bezproblemową integrację systemu z indywidualnymi procesami produkcyjnymi.



Przegląd danych technicznych

Typy kodu 2D	Data Matrix ECC200 QR Code Kod Micro QR PDF417 Aztec
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ... +50 °C
Pobór mocy	± 20 %

Opis produktu

W przypadku systemu Pinspector 2D chodzi o kompaktowy, łatwy w konfiguracji system kontroli jakości do bezdotykowej kontroli styków. System kontroluje obecność i pozycję styków. Dzięki swym rozszerzonym funkcjom kontrolnym wykrywa i sortuje ponadto plamy zgodnie z ustawionymi parametrami, odczytuje i kontroluje kody 1D oraz 2D, oferuje funkcje OCR i OCV oraz mierzy wymiary. Dzięki swemu specjalnemu ukierunkowaniu na inspekcję 2D styków, jak również dzięki dodatkowym funkcjom kontrolnym system nadaje się idealnie do wymagających zastosowań.

W skrócie

- Kontrola obecności i pozycji styków
- Dodatkowe możliwości kontroli: dopasowywanie wzorców, pomiar odległości od krawędzi, licznik pikseli, kontrola plam, rozpoznawanie kształtów, kontrola jakości druku, odczyt i kontrola kodów 1D oraz 2D
- Łatwe uczenie (Teach-in) wzoru styków złączy wtykowych
- Internetowy interfejs użytkownika
- Statystyki kontroli

Korzyści dla użytkownika

- Kompaktowy, uniwersalny system do inspekcji styków
- Wielofunkcyjność dzięki połączeniu zróżnicowanych metod kontroli
- Wysoka niezawodność ze względu na solidne algorytmy
- Łatwe ustawienie i parametryzacja za pomocą internetowego interfejsu użytkownika
- Elastyczna budowa optyczna
- Wytrzymała obudowa idealna do trudnych warunków otoczenia
- Umożliwia przechodzenie pomiędzy różnymi programami i zadaniami

Zakresy stosowania

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

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

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

SICK
Sensor Intelligence.