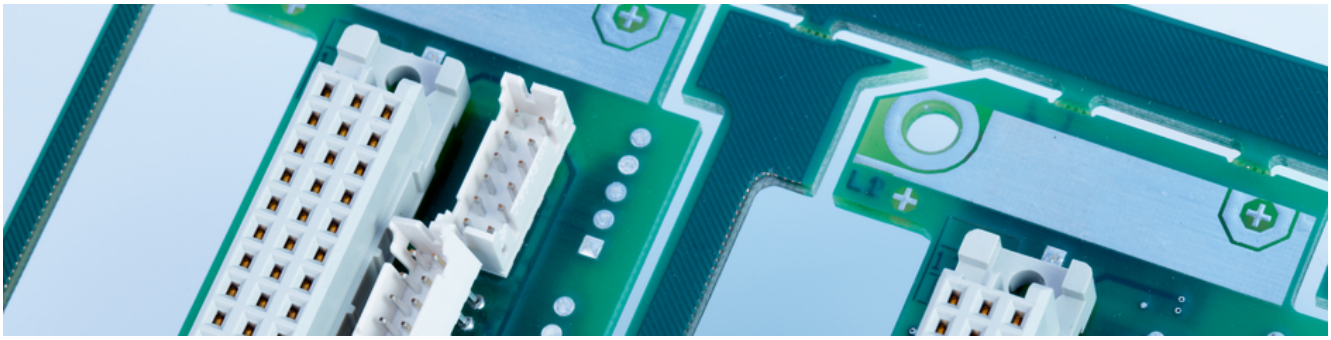


Pinspector 2D

ピン点検 – ピンの存在と位置の監視

SICK
Sensor Intelligence.

利点



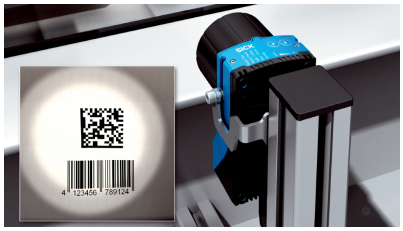
産業用アプリケーションに最適

Pinspector 2D品質管理システムは、ピンの2D点検と幅広い点検タスクに特化しており、産業用アプリケーションに理想的です。

ピンの2D点検向け多機能品質管理システム



Pinspector 2Dによるピンの存在と位置の監視は、産業用途の高速で信頼性の高い非接触2Dソリューションです。



Pinspector 2Dは、事前に定義された範囲内にあるバーコードおよび2Dコードの検出、読み取り、検証を行います。これは正しい数列を検証し、コードの位置を確認します。



革新的なアルゴリズムが印刷されたテキストをデジタル形式に変換し、テキストの正当性をチェックします。

2D点検の多数の機能により、望ましい製品品質が保証されます。

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください



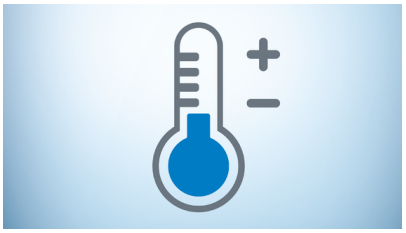
モジュール式で頑強な設計

モジュール式設計のカメラには、交換可能な高性能の照明、Cマウントレンズ (オプションでフィルタ付き)、レンズ保護カバーが装備されています。

非常に柔軟



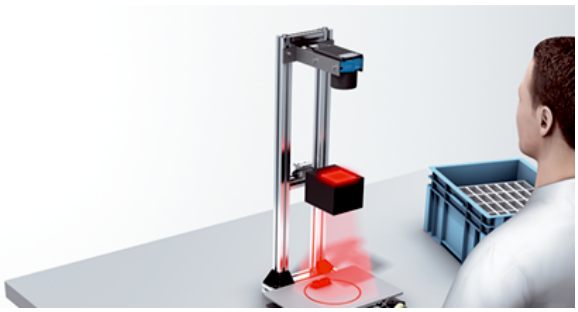
モジュール式設計のカメラには、交換可能な高性能の照明、Cマウントレンズ (オプションでフィルタ付き)、レンズ保護カバーが装備されています。



Pinspector 2Dの頑強な筐体により、障害となる振動、ほこり、高湿度または高温度などが生じる過酷な環境条件でも、長期間使用することができます。

Pinspector 2Dは、モジュール式設計と幅広い監視機能により、ピンの様々な2D点検に適しています。





使いやすくコンパクトな機器

たった1台のカメラでピンの位置と存在を点検します。Pinspector 2Dは様々な2D点検に適しているだけでなく、使いやすさにも優れています。ウェブインタフェースが統合されているため、迅速にアクセスして簡単に操作できます。

ユーザフレンドリーなセットアップおよび操作



Pinspector 2Dでは、セットアップやパラメータ設定をウェブブラウザから簡単に行うことができるため、追加のソフトウェアは不要です。



Pinspector 2Dは、microSDメモリカードにほぼ無制限の数の点検タスクを保存できるため、毎回プログラミングし直す必要はありません。タスク間の切り替えが簡単で、システムのダウンタイムは回避されます。

Pinspector 2Dではセットアップと操作を簡単に行うことができるため、個々の生産プロセスに簡単に統合できます。

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください



技術仕様概要

2次元コードタイプ	データマトリックスECC200 QRコード マイクロQRコード PDF417 Aztec
動作時の周囲温度	0 °C ... +50 °C
消費電力	± 20 %

製品説明

Pinspector 2Dは、非接触式ピン点検向けのコンパクトで簡単に設定可能な品質管理システムです。このシステムはピンの存在と位置を監視します。また拡張型監視機能を使用して、事前設定したパラメータに基づいたブロブの検出と仕分け、1D・2Dコードの読み取りと点検、光学式文字認識と光学式文字照合、そして寸法測定も行います。2Dピン点検専用に調整され、追加監視機能を備えたこのシステムは、要件の高いアプリケーションに理想的です。

概要

- ピンの存在と位置の監視
- 追加監視: サンプル照合、エッジ間隔の測定、ピクセルカウンタ、ブロブ監視、形状認識、1D・2Dコードの読み取りと点検
- プラグコネクタのピンパターンの簡単なティーチイン
- ウェブベースのユーザインタフェース
- 点検統計

メリット

- コンパクトなピン点検用オールインワンシステム
- 複数の異なる点検を組み合わせることで多機能が実現
- 安定したアルゴリズムにより得られる高い信頼性
- ウェブベースユーザインタフェースを介した簡単なセットアップとパラメータ設定
- 柔軟な光学設計
- 頑強な筐体を有しているため過酷な環境条件に理想的
- 異なるプログラムおよびタスク間で切替可能

使用範囲

- 自動車・サプライヤ業界でのプリント基板・プラグコネクタ製造
- エレクトロニクス・ソーラ業界でのプリント基板・プラグコネクタ製造

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.