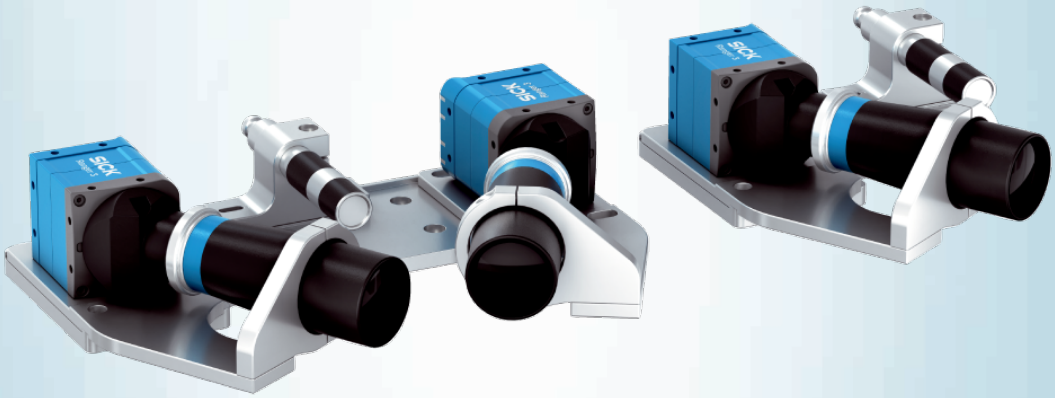
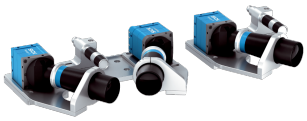


Pinspector 3D

ピンと圧入点検 - ピンの存在と位置のチェック

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

動作時の周囲温度	0 °C ... +50 °C
供給電圧	24 V DC

製品説明

Pinspector 3Dは、プリント基板の接続側のプラグコネクタやピンを圧入プロセス後に高精度かつ非接触で点検する品質管理システムです。このシステムは、インテリジェントなスキャン技術とSICKの3D画像生成用ストリーミングカメラRanger3の両方を採用しています。このシステムは、画像データと専用に開発されたソフトウェアを使用して、誤ったパラメータのピン取り除きます。これにより不良な設置、コールドはんだ接続または曲がったピンを回避することができます。この方法では接続が最低限に抑えられ、生産コストの節約につながります。測定結果の編集や送信だけでなく、お客様のご要望に応じて内蔵データバンクに保存することもできます。

概要

- プリント基板とプラグコネクタ点検向けの本格的なソリューション
- 産業アプリケーション向けの頑強な設計
- SICKの高精度3D画像生成用のRangerカメラ
- 4種類の仕様 – 高い価値、迅速な点検、遮へい防止用デュアルカメラ

メリット

- たった1つのシステムを使用して多数のプリント基板やプラグコネクタで点検可能
- ピン位置x、y、zの迅速かつ正確な点検
- 多数の測定設定を備えた操作しやすいドラッグアンドドロップインタフェース
- 非接触式測定による低メンテナンスコスト
- 履歴は追跡可能 – 様々なプロトコルおよびレポートオプション

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におけるプロセスの最適化
- 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におけるプロセスの最適化

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

タイプ	製品番号
PINS Duo	応相談
PINS Duo-D	応相談
PINS Duo-W	応相談
PINS Mono	応相談

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

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.