



PLOC2D

ユーザにとって使いやすく、柔軟性のあるパーツ位置特定向けセンサシステム

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

システム特徴	2D測定によるパーツ位置特定向けの簡単にパラメータ化可能なスタンドアロンセンサ
視野の例	詳細は視野図を参照 2000 mm x 2000 mm (タイプによる)
作業エリア	50 mm ... 300 mm 70 mm ... 1,500 mm ≤ 3 m 300 mm ... 1,500 mm
位置特定時間	画像内の最初のパーツ < 0.5秒、画像内のその他のパーツ < 100 ミリ秒
位置特定精度	± 0.5 px、± 0.1° / +/- 1 mm、+/- 0.1° (タイプによる)
保護等級	IP54 IP65 (光学カバーおよびプラグ接続使用時) IP65 (タイプによる)

製品説明

PLOC2Dは、2Dパーツ位置特定向けのビジョンシステムです。簡単に操作可能なセンサシステムは、高性能位置特定アルゴリズムと共に高品質の画像処理ハードウェアを搭載しており、信頼性が高く迅速なパーツ位置特定を保証します。センサシステムの筐体は保護等級IP65です。PLOC2Dは、ロボット制御装置またはPLCと直接接続されるため、すぐに始動できます。直観的なユーザインタフェースは、製品環境のPLOC2Dのセットアップやメンテナンスを簡単に行うことができるように設計されています。

概要

- 部品の2D位置決め向けにカスタマイズされたすぐに使える機能
- ロボットとセンサシステムの座標システムの配列
- FLEXバリエーションを簡単に校正するためのツールおよび機能
- システムコンポーネントのセットアップおよびメンテナンス用の直観的なユーザインタフェース
- 独立したセンサシステム – 外部PCは不要

メリット

- その他のプログラミングなしで即使用可能
- 簡単なシステムセットアップおよびシステム操作、ビジョンの専門知識は不要
- センサシステムのFLEX機種種の校正は迅速かつ簡単で、レンズと照明アクセサリも幅広く提供されているため、特殊な要件に合わせて柔軟にカスタマイズ可能
- 信頼性の高い動作を実現する高性能ティーチン機能と高い測定精度
- 最も一般的なロボットブランド用に特別に開発された機能により、非常にシンプルに統合可能
- その他多数のブランド向けのその他のロボットサンプルプログラム (supportportal.sick.comより入手可能) と機能による簡単な統合

使用範囲

- 搬送システムでのロボット支援によるピックアップ
- 供給システム (Anyfeeder) でのロボット支援によるピックアップ
- ロボット支援による梱包
- ロボット支援による機械メンテナンス
- ロボット支援によるコンポーネントキットのピックアップ

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/PLOC2D

統合アプリケーション	納入範囲	タイプ	製品番号
中ぐらい広い視野および中ぐらい広い読み取り距離における、中高分解能によるパーツの2Dローカライゼーション	Cマウントカメラ PLOC2Dソフトウェア 納入範囲外: 光学系と照明	PLOC2D-632C	1089628
	Sマウントカメラ PLOC2Dソフトウェア 納入範囲外: 光学系と照明	PLOC2D-632S	1089643
	光学系および照明内蔵型カメラ PLOC2Dソフトウェア	PLOC2D-611-12NIR	1139165
		PLOC2D-611-12RB	1130188
		PLOC2D-611-6NIR	1139164
		PLOC2D-611-6RB	1130189
		PLOC2D-611-6RB ABB GoFa	1136307
	PLOC2D-621-10NIR	1139166	
中程度の視野および中程度の読み取り間隔における標準分解能のパーツ2Dローカライゼーション	Cマウントカメラ PLOC2Dソフトウェア 納入範囲外: 光学系と照明	PLOC2D-631C	1089629
	光学系および照明内蔵型カメラ PLOC2Dソフトウェア	PLOC2D-621-10RB	1118608
		PLOC2D-621-17NIR	1118607
PLOC2D-621-17RB	1118606		
広い視野における高分解能のパーツ2Dローカライゼーション	Cマウントカメラ PLOC2Dソフトウェア 納入範囲外: 光学系と照明	PLOC2D-654C	1087255
狭い視野および短い読み取り間隔における標準分解能のパーツ2Dローカライゼーション	Sマウントカメラ PLOC2Dソフトウェア 納入範囲外: 光学系と照明	PLOC2D-631S	1089627
高分解能のパーツ2Dローカライゼーション、工場出荷時に構成された2000 x 2000 mmの視野、約3 mの読み取り距離	カメラ 光学部品および照明 PLOC2Dソフトウェア	PLOC2D-2000	1086007

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1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