SICK.COM



データシート

Nova LMS4000

SICK Nova
アプリケーションソフトウェア

SICK Sensor Intelligence



アプリケーションソフトウェア

Nova LMS4000

注文情報

タイプ	製品番号
Nova LMS4000	応相談

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/SICK_Nova

技術仕様詳細

特徴

説明	SensorApp Nova LMS4000は、SIM2x00製品群の機器のうち、2D-LiDARセンサLMS4000と併用されるものとの互換性を有しています。このアプリを使用するには、Presence Inspection License、Quality Inspection LicenseまたはIntelligent Inspection Licenseが必要です。 Presence Inspectionツールセットは、コンベアベルトなどの上にある物体がそれぞれの基準に適合しており、正しく配置されていることなどを点検するために使用します。 Quality Inspectionツールセットは、Presence Inspectionを拡張するほか、製造後の製品が、寸法や角度などの厳格な要件を満たしていることを保証します。 Intelligent Inspectionツールセットは、Quality Inspectionを拡張し、AI支援による高度なDeep Learning画像解析ツールの使用を可能にします。これにより、従来のルールベースの画像処理では解決できなかった問題にも対応できるようになります。
タスク	検出する - 標準オブジェクト 検出する - レベル 測定する - 寸法、輪郭と体積 監視・制御する - 品質 識別する - パターン 識別する - 仕分ける 位置を特定する - 2D位置特定 位置を特定する - 3D位置特定
技術	2D-LiDAR, 画像解析

[1] 2時間のテスト段階.

製品カテゴリ	プログラム可能, 設定可能
SICK Novaツールセット	
Presence Inspection License	面積 ブロブファインダ (2D, 3D) ブロブロケータ (2D) ブロブ領域検索 完全性チェック エッジピクセルカウンタ (2D) 特徴ロケータ (2D, 3D) 欠損データフィルタ 形態フィルタ Object Locator (2D, 3D) ピクセルカウンタ (2D) 平面フィッター プローブ高さ 表面フィッター AI Anomaly Detection (2D) AI 対象物検出（dStudio） (2D, 2時間のテスト段階) AIブロブファインダ (dStudio) (2D, 2時間のテスト段階) AI Classification (2D, 2時間のテスト段階) AI Classification (dStudio) (2D, 2時間のテスト段階) AI対象物検出 (2D, 2時間のテスト段階) AI対象物検出 (dStudio) (2D, 2時間のテスト段階)
Quality Inspection License	角度 ブロブ分析装置 ブロブベリファイア ボックスファインダ 距離 (2D, 3D) 直線 Line Fitter (2D, 3D) 最小/最大 平面 点 (2D, 3D) 位置認証 (2D) Circle Fitter 体積 AI Anomaly Detection (2D, 2時間のテスト段階) AI 対象物検出（dStudio） (2D, 2時間のテスト段階) AIブロブファインダ (dStudio) (2D, 2時間のテスト段階) AI Classification (2D, 2時間のテスト段階) AI Classification (dStudio) (2D) [1] AI対象物検出 (2D, 2時間のテスト段階) AI対象物検出 (dStudio) (2D, 2時間のテスト段階)
Intelligent Inspection License	AI Anomaly Detection (2D) AI 対象物検出（dStudio） (2D) AIブロブファインダ (dStudio) (2D) AI Classification (2D) AI Classification (dStudio) (2D) AI対象物検出 (2D) AI対象物検出 (dStudio) (2D)
拡張方法	SICK Novaツールプラグインにより、カスタムツールや新規ツールを追加できるようになります。ツールの開発とカスタマイズは、SICK AppSpaceとSICK AppStudioがサポートしています。
言語	ドイツ語, 英語, フランス語, イタリア語, スペイン語, 日本語, 韓国語, 中国語
ドキュメンテーション	取扱説明書
対応製品	SIM2x00 + LMS4000

[1] 2時間のテスト段階.

システム条件

Firmware	SensorAppの各バージョンについては、リリースノートまたはAppPoolを参照してください
最小画面解像度	512 px x 424 px
対応ブラウザ	Google Chrome (バージョン80またはそれ以降)

アプリケーションソフトウェア - NOVA LMS4000

インストールツール	SICK AppManager License Manager SensorApp (機器でのライセンス認証用)

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/SICK Nova

2026-07-31 14:50:11 · 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 AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence