SICK.COM



DATENBLATT

3D Belt Pick SensorApp

3D Belt Pick
Applikationssoftware

SICK Sensor Intelligence



APPLIKATIONSSOFTWARE

3D Belt Pick SensorApp

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
3D Belt Pick SensorApp	Auf Anfrage

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/3D_Belt_Pick

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Beschreibung	Softwarepaket mit der 3D Belt Pick SensorApp. Bei 3D Belt Pick von SICK handelt es sich um eine spezialisierte SensorApp zum Lokalisieren und Vermessen von Objekten auf Förderbändern. Der Einsatz von 3D Machine Vision in Roboterführungsanwendungen erhöht die Zuverlässigkeit der Picking-Prozesse und bewahrt die Qualität der gehandhabten Produkte. Dabei sendet die SensorApp Daten zur Position, Höhe und Ausrichtung von Produkten an die Robotersteuerung. Die SensorApp 3D Belt Pick bietet ein Plug-in-Konzept, das eine Erweiterung der SensorApp um neue Roboterkommunikationsprotokolle und kundenspezifische Bildverarbeitung erleichtert.
Aufgabe	Lokalisieren, navigieren und führen - Führen Position bestimmen - 3D-Positionsbestimmung
Aufgabenstellung	3D-Objekt-Lokalisierung auf Produktionsbändern
Technologie	3D-Lasertriangulation
Lokalisierungsprinzip	Blob-Finder
Ausgabedaten	X, Y, Z (mm), Rotation um Z (Grad), Länge, Breite, Höhe (mm), Fläche (mm^2) und Volumen (mm^3) des lokalisierten Objekts.
Bedienerschnittstellen	Web-Interface
Sprache	Englisch
Dokumentation	In-App-Dokumentation
Unterstützte Produkte	TriSpectorP1000 SIM1012 SIM2x00 SICK AppEngine

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Minimale Bildschirmauflösung	1.280 px x 1.024 px
Unterstützte Browser	Google Chrome
Installationstool	SICK AppManager

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/3D Belt Pick

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence