SICK.COM




FICHE TECHNIQUE

# 3D Belt Pick SensorApp

3D Belt Pick
Logiciel d’application

SICK Sensor Intelligence




## LOGICIEL D'APPLICATION

# 3D Belt Pick SensorApp

### INFORMATIONS DE COMMANDE

| type | référence |
|---|---|
| 3D Belt Pick SensorApp | Sur demande |

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/3D_Belt_Pick

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

### CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| Description | Pack de logiciels avec la 3D Belt Pick SensorApp. La 3D Belt Pick de SICK est une SensorApp spécialisée dans la localisation et la mesure d'objets sur des bandes transporteuses. L'utilisation de la vision industrielle 3D dans les applications de guidage de robot permet d'augmenter la fiabilité du processus de Picking et préserve la qualité des produits manipulés. La SensorApp envoie des données de position, hauteur et alignement des produits à la commande du robot. La SensorApp 3D Belt Pick propose un concept Plugiciel, qui facilite une extension de la SensorApp avec de nouveaux protocoles de communication robotisée et un prétraitement d'image spécifique au client. |
| Tâche | Localiser, naviguer et guider - Guider<br>Déterminer la position - Détermination de position 3D |
| Application | Localisation d'objet 3D sur les bandes de production |
| Technologie | Triangulation laser 3D |
| Principe de localisation | Blob Finder |
| Données de sortie | X, Y, Z (mm), rotation autour de Z (degrés), longueur, largeur, hauteur (mm), surface ($mm^2$) et volume ($mm^3$) de l'objet localisé. |
| Interfaces utilisateur | Interface web |
| Langue | anglais |
| Documentation | Documentation dans l'application |
| Produits pris en charge | TriSpectorP1000<br>SIM1012<br>SIM2x00<br>SICK AppEngine |

### CONFIGURATION REQUISE

| | |
|---|---|
| Résolution minimale de l'écran | 1.280 px x 1.024 px |
| Navigateurs pris en charge | Google Chrome |
| Outil d'installation | SICK AppManager |

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/3D Belt Pick

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence