



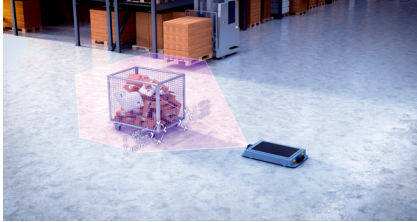
Dolly Positioning

SensorApp pour la détermination de position et l'orientation de supports à roulettes

SICK
Sensor Intelligence.

Avantages

Avec les SensorApp de SICK, étendez les fonctions des capteurs de vision 3D Visionary-T AP.



Détermination rapide des coordonnées

Dolly Positioning détermine très rapidement les coordonnées clés d'un support à roulettes, assurant ainsi qu'un système AGV puisse le soulever immédiatement.

Processus efficaces

Généralement, l'application met moins de 400 ms de l'acquisition d'images à la transmission de données. Cela permet des processus efficaces.

Intégration aisée dans les systèmes AGV

L'application Dolly Positioning est exécutée sur la Visionary-T Mini AP compacte. L'intégration dans les systèmes AGV est donc simple.



L'application Dolly Positioning fournit toutes les informations dont les systèmes AGV ont besoin pour soulever les supports de roulettes.



Description du produit

Avant qu'un système AGV ne soulève un support à roulette, une détermination de position et une orientation précises du support à roulettes sont nécessaires pour un positionnement précis du véhicule. À cet effet, la SensorApp Dolly Positioning convient parfaitement. Elle traite les données brutes sur la position et l'orientation du support à roulettes et transmet ensuite les coordonnées clés à la commande du système AGV. L'application est installée directement sur la Visionary-T Mini AP de SICK. Aucune capacité de calcul externe n'est donc nécessaire. La configuration est possible sans connaissances en programmation. Dolly Positioning est basé sur le SICK AppSpace Eco-System. Vous pouvez acheter l'application comme décrit ici : soit sous forme de licence individuelle, soit en achetant la Visionary-T Mini AP de SICK sur laquelle l'application est pré-installée.

En bref

- Détermination automatisée et fiable de la position pour supports à roulettes
- Détermine les coordonnées x, y et z des coins avant inférieurs d'un support à roulettes
- Traite les valeurs de distance avec 510 x 420 pixels par enregistrement
- Plage de fonctionnement : de 1 m à 3 m
- Généralement, moins de 400 ms de l'acquisition d'images à la transmission de données

Vos avantages

- Augmente l'efficacité de systèmes AGV dans la logistique
- Intégration aisée dans les systèmes AGV
- Faible effort de maintenance grâce à la combinaison de l'application et du matériel
- Les données peuvent être consultées aisément et de façon visualisée grâce à l'interface Internet intégrée
- Permet d'économiser des capacités de calcul sur la commande du système AGV, car le logiciel est installé sur la Visionary-T Mini AP
- Le logiciel de configuration convivial permet une adaptation rapide aux conditions ambiantes

Domaines d'application

- Processus d'intralogistiques automatisés dans de nombreux domaines de l'automatisation industrielle
- Véhicules industriels
- Automatisation mobile
- Stockage et manutention
- Services de messagerie, messagerie express, d'entreprise de transport et de la poste
- Commerce de détail et centres de distribution

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Dolly_Positioning

- **Famille de produits:** Dolly Positioning
- **Application:** Digital Design, Operations, Solutions 2D et 3D pour vision

Description	Type	Référence
La précision est la clé de le prélèvement automatique d'un support à roulettes par un système de transport sans conducteur (AGV). En effet, le positionnement précis de l'AGV nécessite une détermination précise de l'emplacement relatif et de la position du support à roulettes. Les données utiles sont fournies par l'application SensorApp Dolly Positionning. Elle fonctionne directement sur le capteur de vision 3D Visionary-T AP de SICK. Les mesures requises pour le prélèvement automatique du support à roulettes sont prétraitées sur le capteur, analysées puis transmises à la commande du système de transport sans conducteur. L'application SensorApp Dolly Positionning est basée sur le concept de SICK AppSpace et peut être chargée sur le capteur en tant que Key App prête à l'emploi et spécifique à l'application.	Dolly Positionning Visionary-T	1613573
La précision est la clé de le prélèvement automatique d'un support à roulettes par un système de transport sans conducteur (AGV). En effet, le positionnement précis de l'AGV nécessite une détermination précise de l'emplacement relatif et de la position du support à roulettes. Les données utiles sont fournies par l'application SensorApp Dolly Positionning. Elle fonctionne directement sur le capteur de vision 3D Visionary-T AP de SICK. Les mesures requises pour le prélèvement automatique du support à roulettes sont prétraitées sur le capteur, analysées puis transmises à la commande du système de transport sans conducteur. L'application SensorApp Dolly Positionning est basée sur le concept de SICK AppSpace et peut être chargée sur le capteur en tant que Key App prête à l'emploi et spécifique à l'application.	Dolly Positioning Visionary-T Mini	1133897

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com