

Drive Assist System

Prévention des collisions intégrée pour les chariots de manutention

SICK
Sensor Intelligence.

Drive Assist System



Caractéristiques techniques - aperçu

Tension d'alimentation	9 V DC ... 30 V DC (selon le type)
Domaine d'application	Intérieur et extérieur (50 m) Intérieur et extérieur (8 m) (selon le type)
Température de service	–33 °C ... +50 °C (selon le type)
Insensibilité à la lumière ambiante	100.000 lx / 80.000 lx (selon le type)
Nombre de jeux de champs	63 configurable
Portée pour 10 % de réflectivité	25 m / 8 m (selon le type)
Véhicules	Chariots de manutention
Zone de détection	Arrière du véhicule, avant du véhicule ou côté
Fonctions	Édition en coordonnées polaires
Contenu de la livraison	Capteur 2D-LiDAR picoScan150 avec appli préinstallée Drive Assist System / Capteur 2D-LiDAR TiM881P avec appli préinstallée Drive Assist System (selon le type)
Zone de fonctionnement	0,05 m ... 60 m (selon le type)
Fréquence de balayage	20 Hz / 40 Hz (configurable) / 15 Hz (selon le type)
Résolution angulaire	0.10° @ 20 Hz 0,25° @ 40 Hz (configurable) 0,33°

Description du produit

Le système d'aide à la conduite Drive Assist System permet de mettre en œuvre les stratégies d'avertissement intégrées pour la prévention des collisions et l'assistance au conducteur. Le système offre une perception de l'environnement jusqu'à 276° pouvant être spécialement adaptée à l'utilisation du véhicule. Grâce à l'édition de coordonnées polaires, la zone de protection et donc la distance nécessaire entre le véhicule et l'objet peuvent être déterminées avec précision. L'intégration directe de Drive Assist System dans la commande des chariots de manutention permet de réaliser diverses éditions d'alarmes et interventions de commande comme par exemple la réduction de la vitesse ou l'arrêt du véhicule.

En bref

- Perception de l'environnement configurable pour des stratégies d'avertissement sur mesure
- Abstraction des données grâce à la segmentation du champ de vision
- Regroupement des points de balayage en objets
- Analyse sur la base de clusters, par exemple filtrage
- Édition en coordonnées polaires
- CANopen et interface basé sur le web

Vos avantages

- Mise en œuvre aisée de stratégies d'avertissement et d'interventions dans la commande adaptées aux besoins
- Zone de détection pouvant être échelonnée individuellement en fonction du type de véhicule et du lieu d'utilisation
- Détection fiable des objets, quelles que soient la forme et la surface, même lorsque les lumières parasites sont intenses
- Pré-traitement intelligent des données directement sur le capteur - sans matériel ni logiciel supplémentaires
- Intégration et configuration sans problèmes via le système de bus du véhicule
- Montage flexible et discret

Domaines d'application

- Équipement de chariots de manutention avec une perception de l'environnement robuste pour des stratégies d'avertissement intégrées

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/Drive_Assist_System

- **Véhicule:** chariots de manutention

Poids	Type	Référence
220 g	DAS picoScan100	Sur demande
250 g	DAS TiM-P	Sur demande

Fiche technique en ligne

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

SICK
Sensor Intelligence.