Vue d'ensemble des familles de produits



APS

Repoussage sans collision sur l'aire de trafic

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Tension d'alimentation	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Domaine d'application	Aéroport
Température de service	–25 °C ... +50 °C
Application intégrée	Système d'aide à la conduite pour les opérations de repoussage, de repositionnement et de mise au hangar à l'aéroport
Véhicules	Tracteurs d'aéronefs sans barre
Zone de détection	Zone sous l'avion attelé à l'arrière du tracteur d'avion
Zones d'avertissement	3
Fonctions	Alarme de collision acoustique et visuelle Assistant à la manœuvre Identification du type d'avion
Contenu de la livraison	Capteur 2D-LiDAR LMS511, Kit de fixation 1 pour le montage du LMS511, Kit de fixation 2 pour l'ajustement du LMS511 sur le kit de fixation 1, Écran de l'opérateur, Kit de fixation de l'écran de commande, Ethernet switch, Buzzer, Clé USB avec notice d'instruction, Câble d'alimentation électrique (ouvert, fiche) pour LMS511 (20m), Câbles de raccordement pour de l'écran de commande (5 m), Câbles de raccordement pour de l'écran de commande (10 m), Câble de connexion Ethernet (coudé) pour écran de commande (5 m), Câble d'alimentation électrique (ouvert, fiche) pour switch Ethernet (10 m)
Zone de fonctionnement	0,7 m ... 80 m
Fréquence de balayage	25 Hz
Résolution angulaire	0,25°
Chauffages	✓

Description du produit

Le système d'aide à la conduite APS (Aircraft Protection System) est conçu pour le postéquipement économique des tracteurs d'avion. Il prévient les collisions avec les autres véhicules et l'infrastructure aéroportuaire et aide le conducteur dans les opérations de repoussage, de repositionnement et de mise au hangar. Tous les obstacles situés dans l'environnement de l'avion sont affichés à l'écran. Si un obstacle est détecté près de l'avion, le conducteur reçoit un avertissement acoustique et visuel. Il permet d'arrêter à temps le tracteur d'avion et donc d'éviter les collisions.

En bref

- Avertissement visuel et acoustique
- Détection intégrée du type d'avion et visualisation réaliste
- Stratégie d'avertissement spécifique à l'application reposant sur le mouvement de l'avion
- Distances de sécurité réglables
- Fonction autodiagnostic
- Assistant d'installation intégré

Vos avantages

- La prévention des collisions et des accidents réduit les frais de réparation et les temps d'arrêt.
- Opérations de repoussage, de repositionnement et de mise au hangar efficaces et fluides qui améliorent la disponibilité des tracteurs d'avion
- Aide le conducteur à manœuvrer l'avion en toute sécurité
- Détection et identification des obstacles mobiles et fixes sans utiliser de transpondeurs RFID
- Faible taux de défaut d'alarmes par une stratégie d'avertissement adaptable à la situation
- Détection automatique des erreurs et maintenance ciblée grâce à l'autodiagnostic
- Installation et utilisation simples via les assistants intégrés

Domaines d'application

- Opérations de repoussage sur l’aire de trafic
- Opérations de mise au hangar
- Opérations de repositionnement même dans les espaces étroits

Informations de commande

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

Application	Contenu de la livraison	Type	Référence
Système d'aide à la conduite pour tracteurs d'aéronefs pour la prévention de collisions d'aéronefs avec d'autres objets durant le tractage.	Capteur 2D-LiDAR LMS511 Kit de fixation 1 pour le montage du LMS511 Kit de fixation 2 pour l'ajustement du LMS511 sur le kit de fixation 1 Écran de l'opérateur Kit de fixation de l'écran de commande Ethernet switch Buzzer Clé USB avec notice d'instruction Câble d'alimentation électrique (ouvert, fiche) pour LMS511 (20m) Câbles de raccordement pour de l’écran de commande (5 m) Câbles de raccordement pour de l’écran de commande (10 m) Câble de connexion Ethernet (coudé) pour écran de commande (5 m) Câble d’alimentation électrique (ouvert, fiche) pour switch Ethernet (10 m)	APS-5101	1069176

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.