

APS

エプロンでの衝突のないプッシュバック

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

供給電圧	24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC)
使用領域	空港
使用周囲温度	–25 °C ... +50 °C
統合アプリケーション	空港におけるプッシュバック、再配置、メンテナンス牽引向けのドライバーアシスタンスシステム
車両	トーバーレストラクター
監視範囲	トーイングトラクター背後のドッキングされた航空機の下部領域
警告ゾーン	3
機能	サウンドと表示による衝突警報 操縦アシスタント 空港機タイプの検出
納入範囲	2D-LiDARセンサ LMS511, LMS511取付用固定キット1, 固定キット1でのLMS511調整用固定キット2, 操作者ディスプレイ, オペレータディスプレイ用固定キット, Ethernet switch, ブザー, 取扱説明書を含むUSBスティック, LMS511用電源供給ケーブル (メスコネクタ オープン) (20m), オペレータディスプレイ用接続ケーブル (5 m), オペレータディスプレイ用接続ケーブル (10 m), オペレータディスプレイ用Ethernet接続ケーブル (アングル) (5 m), Ethernetスイッチ用電源供給ケーブル (メスコネクタ オープン) (10 m)
作業エリア	0.7 m ... 80 m
スキャン回数	25 Hz
角度分解能	0.25°
ヒータ	✓

製品説明

ドライバーアシスタンスシステムAPS (Aircraft Protection System) は、トーイングトラクターに低コストで後付けするために設計されたものです。これは、他の地上車両や空港のインフラとの衝突を警告し、プッシュバック、再配置またはメンテナンス牽引などの作業で運転者をサポートします。ディスプレイには、機体周辺の障害物がすべて表示されます。航空機の直近で障害物が検出された場合、ドライバーは音声と視覚による警告を受信します。その結果、航空機トラクタを適時に停止させ、衝突を防止することができます。

概要

- 視覚と音による警告
- 統合された飛行機タイプの検出および実際と同じ可視化
- 車両の動きに基づいてカスタマイズされた警告ストラテジー
- 設定可能な安全距離
- 自己診断機能
- 統合インストールウィザード

メリット

- 衝突や事故を回避して修理費用とダウンタイムを低減
- 効率的でスムーズなプッシュバック、再配置、メンテナンス牽引作業によりトーイングトラクターの高稼働率を保証
- ドライバーをサポートして作業を軽減し、飛行機の安全な操車を実現
- RFID ICタグを使用しない移動型または据え置き型障害物の検出および識別
- 状況に合わせた警報ストラテジーによる低い警報誤作動率
- 自動エラー検出および自己診断による的を絞ったメンテナンス
- 内蔵されたインストールアシスタントによる簡単な設置と操作

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

使用範囲

- エプロンでのプッシュバック作業
- 格納庫へのメンテナンス牽引作業
- 狭い領域でも可能な再配置作業

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/APS

アプリケーション	納入範囲	タイプ	製品番号
トーイング時に航空機やその他の対象物との衝突回避を行うトーイングトラクター用ドライバアシスタンスシステム	2D-LiDARセンサ LMS511 LMS511取付用固定キット1 固定キット1でのLMS511調整用固定キット2 操作者ディスプレイ オペレータディスプレイ用固定キット Ethernet switch ブザー 取扱説明書を含むUSBスティック LMS511用電源供給ケーブル (メスコネクタ オープン) (20m) オペレータディスプレイ用接続ケーブル (5 m) オペレータディスプレイ用接続ケーブル (10 m) オペレータディスプレイ用Ethernet接続ケーブル (アングル) (5 m) Ethernetスイッチ用電源供給ケーブル (メスコネクタ オープン) (10 m)	APS-5101	1069176

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.