Přehled produktových řad



APS

Bezkolizní vytlačování dopředu

SICK
Sensor Intelligence.

APS



Přehled technických dat

Napájecí napětí	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Oblast použití	Letiště
Provozní okolní teplota	–25 °C ... +50 °C
Integrovaná aplikace	Asistenční systém pro vytlačování, přemísťování a tahání letadel na letišti
Vozidla	Beztyčový tahač letadel
Monitorovaná oblast	Oblast pod letadlem připojeným za tahačem letadel
Výstražné zóny	3
Funkce	Akustická a optická výstraha před kolizí Manévrovací asistent Detekce typu letadla
Obsah dodávky	2D-LiDAR senzor LMS511, Upevňovací sada 1 pro montáž LMS511, Upevňovací sada 2 pro seřízení LMS511 na upevňovací sadě 1, Uživatelský displej, Upevňovací sada pro uživatelský displej, Ethernet switch, Siréna, USB flash disk s provozním návodem, Napájecí kabel (zásuvka – neosazený konec kabelu) pro LMS511 (20m), připojovací kabely pro uživatelský displej (5 m), připojovací kabely pro uživatelský displej (10 m), propojovací kabel Ethernet (úhlový) pro uživatelský displej (5 m), Napájecí kabel (zásuvka – neosazený konec kabelu) pro Ethernet switch
Pracovní oblast	0,7 m ... 80 m
Frekvence snímání	25 Hz
Úhlové rozlišení	0,25°
Vytápění	✓

Popis produktu

Asistenční systém APS (Aircraft Protection System) je koncipován pro cenově výhodné dovybavení tahačů letadel. Spolehlivě varuje před kolizemi s ostatními pozemními vozidly a infrastrukturou letiště a podporuje tak řidiče při vytlačování, přemísťování nebo tahání letadel. Na displeji se zobrazují všechny překážky v okolí letadla. Je-li v bezprostřední blízkosti letadla detekována překážka, je řidič akusticky a opticky varován. Tak lze tahač letadel včas zastavit a zamezit kolizím.

Ve zkratce

- Vizuální a akustické varování
- Integrovaná detekce typu letadla a reálná vizualizace
- Strategie varování v závislosti na aplikaci na bázi pohybu vozidla
- Nastavitelné bezpečné vzdálenosti
- Funkce vlastní diagnostiky
- Integrovaný instalační asistent

Vaše výhody

- Zamezení kolizím a nehodám snižuje náklady na opravy a prostoje.
- Efektivní a bezproblémové procesy vytlačování, přemísťování a tahání letadel pro vysokou využitelnost tahačů letadel
- Podpora a usnadnění práce řidiči pro bezpečné manévrování s letadlem
- Detekce a identifikace mobilních a statických překážek, bez použití RFID transpondérů
- Nízký výskyt chybných alarmů díky strategii varování, která se přizpůsobí situaci
- Automatická detekce chyb a cílená údržba díky vlastní diagnostice
- Snadná instalace a obsluha díky integrovanému průvodci instalací

Oblasti použití

- Procesu vytlačování dopředu
- Procesy tahání letadel do haly
- Procesy přemísťování také ve stísněných prostorách

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/APS

Aplikace	Obsah dodávky	Typ	Výrobek č.
Asistenční systém pro tahače letadel pro zamezení kolizím letadel s jinými objekty během tahání	2D-LiDAR senzor LMS511 Upevňovací sada 1 pro montáž LMS511 Upevňovací sada 2 pro seřízení LMS511 na upevňovací sadě 1 Uživatelský displej Upevňovací sada pro uživatelský displej Ethernet switch Siréna USB flash disk s provozním návodem Napájecí kabel (zásuvka – neosazený konec kabelu) pro LMS511 (20m) Připojovací kabely pro uživatelský displej (5 m) Připojovací kabely pro uživatelský displej (10 m) Propojovací kabel Ethernet (úhlový) pro uživatelský displej (5 m) Napájecí kabel (zásuvka – neosazený konec kabelu) pro Ethernet switch	APS-5101	1069176

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.