Ürün ailesi genel görünümü



APS

Ön alanda çarpışmasız geri itme

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Besleme Gerilimi	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Kullanım alanı	Hava alanı
Çalışma ortamı sıcaklığı	–25 °C ... +50 °C
Entegre uygulamalar	Hava alanında geri gitme, yeniden konumlandırma ve hangara çekme için sürücü asistan sistemi
Araçlar	Çekme çubuksuz uçak çekme aracı
İzleme alanı	Uçak çekicisinin arkasına bağlanmış uçağın altındaki bölge
Uyarı bölgeleri	3
Fonksiyonlar	Akustik ve optik çarpışma uyarısı Manevra asistanı Araç tipini algılama
Teslimat kapsamı	LMS511 2D-LiDAR sensörü, LMS511 montajı için sabitleme seti 1, LMS511'in sabitleme seti 1'de ayarlanması için sabitleme seti 2, Kullanıcı ekranı, Operatör ekranı için sabitleme seti, Ethernet switch, Alarm cihazı, Kullanma kılavuzlu USB bellek, LMS511 için gerilim kaynağı hattı (dişi konnektör açık) (20m), Operatör ekranı için bağlantı kabloları (5m), Operatör ekranı için bağlantı kabloları (10m), Operatör ekranı için Ethernet bağlantı kablosu (açılı) (5m), Ethernet anahtarı için gerilim kaynağı kablosu (dişi konnektör açık) (10m)
Çalışma aralığı	0,7 m ... 80 m
Tarama frekansı	25 Hz
Açısal çözünürlük	0,25°
Isıtma	✓

Ürün açıklaması

Sürücü asistan sistemi APS (Hava taşıtı koruma sistemi) uçak çekme araçlarının düşük maliyetli şekilde güçlendirilmesi için tasarlanmıştır. Diğer yer araçlarıyla ve hava alanı alt yapısıyla çarpışmalara karşı güvenli şekilde uyarıda bulunur ve bununla birlikte geri itme, yeniden konumlandırma ve hangara çekme işlemlerinde sürücüyü destekler. Bir ekranda, uçağın çevresindeki tüm engeller gösterilir. Uçağın yakınında bir engel algılanırsa, sürücü sesli ve görsel bir uyarı alır. Bu sayede, uçak çekicisi zamanında durdurulabilir ve çarpışmalar önlenebilir.

Bir bakışta

- Görsel ve sesli uyarı
- Entegre uçak tipi algılaması ve gerçeğe uygun görselleştirme
- Uçak hareketini temel alan, uygulamaya özel uyarı stratejisi
- Ayarlanabilen güvenlik mesafeleri
- Kendi kendine arıza teşhis fonksiyonu
- Entegre kurulum asistanı

Avantajınız

- Çarpışmaların ve kazaların önlenmesi, onarım maliyetlerini düşürür ve bekleme sürelerini kısaltır.
- Yüksek uçak çekici uygunluğu için verimli ve sorunsuz geri itme, yeniden konumlandırma ve hangara çekme işlemleri
- Uçağın güvenli manevrası için sürücü desteklenir ve üzerindeki yük alınır
- RFID transponderleri kullanılmadan hareketli ve statik engelleri tespit eder ve belirler
- Duruma bağlı şekilde uyarlanabilen uyarma stratejisi sayesinde düşük hata sinyali oranı
- Kendi kendine arıza teşhis sayesinde otomatik hata algılama ve hedefe yönelik bakım
- Entegre kurulum yardımcısı sayesinde kolay kurulum ve kullanım

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Kullanım alanları

- Ön alanda geri itme işlemleri
- Hangara çekme sırasındaki hangara çekme işlemleri
- Dar alanlarda da yeniden konumlandırma işlemleri

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/APS

Uygulama	Teslimat Kapsamı	Tip	Stok no.
Çekme işlemi sırasında uçakların diğer nesnelerle çarpışmasının önlenmesi için uçak çekme aracının sürücü asistan sistemi	LMS511 2D-LiDAR sensörü LMS511 montajı için sabitleme seti 1 LMS511'in sabitleme seti 1'de ayarlanması için sabitleme seti 2 Kullanıcı ekranı Operatör ekranı için sabitleme seti Ethernet switch Alarm cihazı Kullanma kılavuzlu USB bellek LMS511 için gerilim kaynağı hattı (dişi konnektör açık) (20m) Operatör ekranı için bağlantı kabloları (5m) Operatör ekranı için bağlantı kabloları (10m) Operatör ekranı için Ethernet bağlantı kablosu (açılı) (5m) Ethernet anahtarı için gerilim kaynağı kablosu (dişi konnektör açık) (10m)	APS-5101	1069176

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.