Ürün ailesi genel görünümü



Drive Assist System

İstif araçları için entegre çarpışma uyarısı

SICK
Sensor Intelligence.

Drive Assist System



Teknik verilere genel bakış

Besleme Gerilimi	9 V DC ... 30 V DC (tipe bağlı)
Kullanım alanı	İç ve dış mekân (50 m) İç ve dış mekân (8 m) (tipe bağlı)
Çalışma ortamı sıcaklığı	–33 °C ... +50 °C (tipe bağlı)
Ortam ışığına dayanıklılık	100.000 lx / 80.000 lx (tipe bağlı)
Koruma alanı sayısı	63 konfigüre edilebilir
% 10 yansımalı tarama mesafesi	25 m / 8 m (tipe bağlı)
Araçlar	İstif araçları
İzleme alanı	Araç arkası, araç önü veya yan
Fonksiyonlar	Kutupsal koordinatlar şeklinde çıktı
Teslimat kapsamı	Ön kurulumu yapılmış Drive Assist System App içeren picoScan150 2D-LiDAR sensörü / Ön kurulumu yapılmış Drive Assist System App içeren TiM881P 2D-LiDAR sensörü (tipe bağlı)
Çalışma aralığı	0,05 m ... 60 m (tipe bağlı)
Tarama frekansı	20 Hz / 40 Hz (yapılandırılabilir) / 15 Hz (tipe bağlı)
Açısal çözünürlük	0.10° @ 20 Hz 40 Hz'te 0.25° (yapılandırılabilir) 0,33°

Ürün açıklaması

Drive Assist System sürücü asistan sistemi, çarpışmayı önleme ve sürücüyü desteklemek için entegre uyarı stratejilerinin uygulanmasına olanak sağlar. Sistem, aracın kullanım şekline özel olarak uyarlanabilen 276°'lik bir ortam algılama özelliği sunar. Kutupsal koordinatlar yayınlanarak, koruma alanı ve bununla birlikte araç ve nesne arasındaki gerekli mesafe tam olarak belirlenebilir. Drive Assist System'ın forklift kontrolörüne direkt entegrasyonu, çeşitli alarm yayınlarının ve örneğin hız düşürme veya aracı durdurma gibi kontrol müdahalelerinin uygulanmasına olanak sağlar.

Bir bakışta

- Kriterlere uygun uyarı stratejileri için yapılandırılabilen ortam algılama
- Görüş alanı bölümlere ayrılarak verilerin ayrılması
- Tarama noktalarının nesneler şeklinde gruplanması
- Küme tabanlı değerlendirme, örn. filtreleme
- Kutupsal koordinatlar şeklinde çıktı
- CANopen ve Web tabanlı arayüz

Avantajınız

- İhtiyaç odaklı uyarı stratejileri ve kontrolöre müdahalelerin kolayca uygulanması
- Araç tipine ve kullanım yerine bağlı olarak kişiye özel şekilde ölçeklenebilen izleme alanı
- Güçlü ortam ışığı etkisi altında da form ve yüzeyden bağımsız, güvenilir nesne algılama
- Ek donanım veya yazılım olmadan verilerin doğrudan sensörde akıllı şekilde önceden işlenmesi
- Araç veriyolu sistemi üzerinden sorunsuz entegrasyon ve konfigürasyon
- Esnek ve dikkati çekmeyecek şekilde kurulum

Kullanım alanları

- Entgegre uyarı stratejileri için forkliftlerin sağlam ortam algılama ile donatılması

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

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

- **Taşıt:** İstif araçları

Ağırlık	Tip	Stok no.
220 g	DAS picoScan100	Talep üzerine
250 g	DAS TiM-P	Talep üzerine

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.