SICK.COM



TEKNIK SAYFA

OHD5001-AC

Overheight Detection System
Nesne algılama sistemi

SICK Sensor Intelligence



NESNE ALGILAMA SISTEMI

OHD5001-AC

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
OHD5001-AC	1133092

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/Overheight_Detection_System

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Sensör	2D-LiDAR sensörü
Kaplanan şeritlerin sayısı	3 şeride kadar
Tarama frekansı	25 Hz, yatay montaj için 100 Hz, dikey montaj için
Tarayıcı tasarımı	1 Tarayıcılı çözüm
Görüş açısı	190°, pro LMS511 SE
Versiyon	Kuzey ve Latin Amerika
Maks. araç yüksekliğiyle sensör arasında tavsiye edilen mesafe	≥ 1 m, dikey kurulumda
Isıtma	✓
Stop-and-go fonksiyonelliği	Evet

MEKANIK/ELEKTRIK

Montaj konumu	Dikey: Baş üstü veya yan Yatay: yan
Kurulum yüksekliği	Dikey: 5 m ... 8 m, maksimum araç yüksekliğinden en az 1m daha yüksek Yatay: Yükseklik sınırında
Koruma sınıfı	IP67 [1] IP20 [2]
Lazer sınıfı	1, göz için güvenli (IEC 60825-1:2014)

[1] LMS511 SE.

[2] TDC-E.

PERFORMANS

Dikey montaj: Yükseklik ölçümünün ölçüm hassasiyeti	± 30 mm, v < 120 km/saatte (± 2σ)
Algılanabilir en küçük nesne	Dikey montaj:

	- 30 km/s sürüş hızında ø250 mm - 120 km/s sürüş hızında ø500 mm Yatay montaj: - 5 m mesafede ø100 mm - 15 m mesafede ø250 mm
Algılama hassasiyeti	Yüksek oranda hassas (%100 hariç)

ARAYÜZLER

Girişler/Çıkışlar	
I/O	6 analog giriş (yapılandırılabilir, akım ve gerilim), 6 dijital giriş (yapılandırılabilir), 2 ek dijital giriş, 2 ek dijital çıkış [1]
Ethernet	
Veri aktarma hızı	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s ≤ 150 Mbit/s, 60 °C üzerindeki çalışma sıcaklıklarında tam 4G performansı garanti edilemez.
Elektrik bağlantısı	RJ45
Wireless LAN	
Veri aktarma hızı	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
Çıkış verileri	Zaman damgası Aşırı yükseklik alarmı Şerit düzenleme

[1] ±(%0,2+30 mV) ölçüm hassasiyetiyle gerilimin (0 - 36 V), ±(%1+0,1 mA) ölçüm hassasiyetiyle akımın (0 - 32 mA) analog ölçümü, gerilim modu için tipik giriş direnci 27,5 kΩ, akım modu için tipik 100 Ω.

GENEL BILGILER

Teslimat Kapsamı	2D-LiDAR sensörü LMS511 SE (1x) TDC-E, yazılım dahil Kablo Montaj kelepçesi Hava koşullarından korumalı kapak

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1133092

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence