SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

OHD5001-AC

Overheight Detection System
Systèmes de détection d'objet

SICK Sensor Intelligence



SYSTÈMES DE DÉTECTION D'OBJET

OHD5001-AC

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
OHD5001-AC	1133092

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/Overheight_Detection_System

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Capteur	Capteur LiDAR 2D
Nombre de traces couvertes	Jusqu'à 3 voies
Fréquence de balayage	25 Hz, pour montage horizontal 100 Hz, pour montage vertical
Modèle de lecteur	Solution 1 scanner
Angle d'ouverture	190°, par LMS511 SE
Version	Amérique du Nord et Amérique latine
Écart recommandé entre la hauteur max. du véhicule et le capteur	≥ 1 m, avec installation verticale
Chauffages	✓
Fonction stop-and-go	Oui

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Position de montage	Vertical : en haut ou sur le côté Horizontal : sur le côté
Hauteur d'installation	Vertical(e): 5 m ... 8 m, au moins 1 m plus haut que la hauteur de véhicule maximale Horizontal : au niveau de la hauteur limite
Indice de protection	IP67 [1] IP20 [2]
Classe laser	1, sans risque pour les yeux (IEC 60825-1:2014)

[1] LMS511 SE.

[2] TDC-E.

PERFORMANCE

Montage vertical : précision de la mesure de la hauteur	± 30 mm, à v < 120 km/h (± 2σ)
Plus petit objet détectable	Montage vertical :

	- ø250 mm à une vitesse de conduite de 30 km/h - ø500 mm à une vitesse de conduite de 120 km/h Montage horizontal : - ø100 mm à une distance de 5 m - ø250 mm à une distance de 15 m
Précision de détection	Haute précision (100 % sont exclus)

INTERFACES

Entrées/sorties	
I/O	6 entrées analogiques (configurables, courant et tension), 6 entrées/sorties numériques (configurables), 2 entrées numériques supplémentaires, 2 sorties numériques supplémentaires [1]
Ethernet	
Taux de transfert des données	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s ≤ 150 Mbit/s, Les performances 4G complètes ne peuvent être garanties à des températures de fonctionnement supérieures à 60 °C.
Raccordement électrique	RJ45
Wireless LAN	
Taux de transfert des données	≤ 65 Mbit/s, Bande unique 2,4 GHz
Protocole	IEEE 802.11 b/g/n
Données de sortie	Timestamp Alarme en cas de hauteur excessive Affectation de voie

[1] Mesure analogique de la tension (0 à 36 V) avec une précision de mesure de ±(0,2 %+30 mV), courant électrique (0 à 32 mA), avec une précision de mesure de ±(1 %+0,1 mA), résistance d'entrée 27,5 kΩ typique pour le mode de tension, 100 Ω typique pour le mode électrique.

REMARQUES GÉNÉRALES

Contenu de la livraison	Capteur 2D-LiDAR LMS511 SE (1x) TDC-E, logiciel inclus Câble Pince de montage Visière contre les intempéries

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1133092

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence