SICK.COM



DATALEHTI

OHD5001-AC

Overheight Detection System
Kohteidentunnistusjärjestelmät

SICK Sensor Intelligence



KOHTEIDENTUNNISTUSJÄRJESTELMÄT

OHD5001-AC

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
OHD5001-AC	1133092

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/Overheight_Detection_System

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Anturi	2D-LiDAR-anturi
Valvottavia kaistoja	Enintään 3 kaistalle
Skannaustaajuus	25 Hz, vaakasuoralle asennukselle 100 Hz, pystysuoralle asennukselle
Skannerityyppi	1 skanneri
Avautumiskulma	190°, LMS511 SE -anturia kohden
Versio	Pohjois- ja Latinalainen Amerikka
Suositeltava ajoneuvojen ja anturin välinen enimmäisetäisyys	≥ 1 m, pystysuoran asennuksen yhteydessä
Lämmitys	✓
Stop-and-go-toiminto	Kyllä

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Asennusasento	Pystysuoraan: pään yläpuolella tai sivulla Vaakasuoraan: sivulla
Asennuskorkeus	Vertikaalinen: 5 m ... 8 m, Vähintään 1 m korkeampi kuin suurin ajoneuvokorkeus Vaakasuoraan: korkeusrajalla
Kotelointiluokka	IP67 [1] IP20 [2]
Laserluokka	1, silmille turvallinen (IEC 60825-1:2014)

[1] LMS511 SE.

[2] TDC-E.

SUORITUSKYKY

Pystyasennus: korkeusmittauksen tarkkuus	± 30 mm, nopeudella v < 120 km/h (± 2σ)
Pienin havaittava kohde	Pystysuora asennus: - ø 250 mm ajonopeudella 30 km/h

	- ø 500 mm ajonopeudella 120 km/h Vaakasuora asennus: - ø 100 mm etäisyydellä 5 m - ø 250 mm etäisyydellä 15 m
Tunnistustarkkuus	Erittäin tarkka (100 % on suljettu pois)

LIITÄNNÄT

Tulot/lähdöt	
I/O	6 analogiatuloa (konfiguroitavissa, virta ja jännite), 6 digitaalituloa/-lähtöä (konfiguroitavissa), 2 lisädigitaalituloa, 2 lisädigitaalilähtöä [1]
Ethernet	
Tiedonsiirtonopeus	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s ≤ 150 Mbit/s, Yli 60 °C:n käyttölämpötiloissa 4G-tehoa ei voida taata.
Sähköliitäntä	RJ45
Wireless LAN	
Tiedonsiirtonopeus	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokolla	IEEE 802.11 b/g/n
Ulostulotiedot	Aikaleima Liiallisen korkeuden hälytys Kaistajärjestely

[1] Jännitteen (0–36 V) analoginen mittaus tarkkuudella ±(0,2 % + 30 mV), ja virran (0–32 mA) analoginen mittaus tarkkuudella ±(1 % + 0,1 mA), tuloresistanssi 27,5 kΩ tyypillinen jännitetilalle, 100 Ω tyypillinen virtatilalle.

YLEISOHJEITA

Toimituksen sisältö	2D-LiDAR-anturi LMS511 SE (1x) TDC-E ml. ohjelmisto Kaapeli Asennuskiinnikkeet Sääsuoja

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1133092

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence