SICK.COM



DATABLAD

OHD5001-GC

Overheight Detection System
Objektdetektionssystemer

SICK Sensor Intelligence



OBJEKTDETEKTIONSSYSTEMER

OHD5001-GC

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
OHD5001-GC	1125136

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/Overheight_Detection_System

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Sensor	2D-LiDAR-sensor
Antal afdækkede spor	Op til 3 vejbaner
Scanningsfrekvens	25 Hz, til horisontal montage 100 Hz, til vertikal montage
Scannerudførelse	1-scannerløsning
Åbningsvinkel	190°, pr. LMS511 SE
Version	Europa, Mellemøsten, Afrika, Asien-Stillehavsregionen
Anbefalet afstand mellem maks. køretøjshøjde og sensor	≥ 1 m, ved vertikal installation
Varme	✓
Stop-and-go-funktion	Ja

MEKANIK/ELEKTRICITET

Montageposition	Vertikal: Over hovedhøjde eller på siden Horisontal: På siden
Montagehøjde	Vertikal: 5 m ... 8 m, mindst 1 m højere end køretøjets maks. højde Horisontal: På højdegrænsen
Kapslingsklasse	IP67 [1] IP20 [2]
Laserklasse	1, skader ikke øjnene (IEC 60825-1:2014)

[1] LMS511 SE.

[2] TDC-E.

YDELSE

Vertikal montage: Højdemålingens nøjagtighed	± 30 mm, ved v < 120 km/h (± 2σ)
Mindst detekterbare objekt	Vertikal montage: - Ø 250 mm ved en kørehastighed på 30 km i timen

	- Ø 500 mm ved en kørehastighed på 120 km i timen Horisontal montage: - Ø 100 mm i en afstand på 5 m - Ø 250 mm i en afstand på 15 m
Detektionsnøjagtighed	Meget præcis (100 % er udelukket)

GRÆNSEFLADER

Indgange/udgange	
I/O	6 analoge indgange (konfigurerbare, strøm og spænding), 6 digitale ind-/udgange (konfigurerbare), 2 ekstra digitale indgange, 2 ekstra digitale udgange [1]
Ethernet	
Transmissionshastighed	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s ≤ 150 Mbit/s, Ved driftstemperaturer på over 60 °C kan der ikke ydes garanti for den komplette 4G-ydelse.
Elektrisk tilslutning	RJ45
Wireless LAN	
Transmissionshastighed	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
Udgangsdata	Tidsstempel Alarm ved overhøjde Sportildeling

[1] Analog måling af spænding (0 - 36 V) med en målenøjagtighed på ±(0,2 %+30 mV), strøm (0 - 32 mA), med en målenøjagtighed på ±(1 %+0,1 mA), indgangsmodstand 27,5 kΩ typisk for spændingsmodus, 100 Ω typisk for strømmodus.

GENERELLE HENVISNINGER

Indeholdt i levering	2D-LiDAR-sensor LMS511 SE (1x) TDC-E inkl. software Kabel Montageklemme Vejrbeskyttelseskappe

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1125136

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence