SICK.COM



DATABLAD

OHD5001-AC

Overheight Detection System
Objektdetekteringssystem

SICK Sensor Intelligence



OBJEKTDETEKTERINGSSYSTEM

OHD5001-AC

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
OHD5001-AC	1133092

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/Overheight_Detection_System

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Sensor	2D-LiDAR-sensor
Antal täckta filer	Upp till 3 filer
Scanningsfrekvens	25 Hz, för horisontell montering 100 Hz, för vertikal montering
Scannerutförande	1-scanner-lösning
Öppningsvinkel	190°, per LMS511 SE
Version	Nordamerika och Latinamerika
Rekommenderat avstånd mellan max. fordonshöjd och sensor	≥ 1 m, vid vertikal installation
Värme	✓
Stop-and-go-funktion	Ja

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Monteringsposition	Vertikalt: över eller i sidan Horisontellt: i sidan
Installationshöjd	Vertikal: 5 m ... 8 m, minst 1 m högre än den maximala fordonshöjden Horisontellt: på höjdgräns
IP-klassning	IP67 [1] IP20 [2]
Laserklass	1, ögonsäker (IEC 60825-1:2014)

[1] LMS511 SE.

[2] TDC-E.

PRESTANDA

Vertikal montering: precision vid höjdmätning	± 30 mm, vid v < 120 km/h (± 2σ)
Minsta detekterbara objekt	Vertikal montering: - ø 250 mm vid 30 km/h körhastighet

	- ø 500 mm vid 120 km/h körhastighet Horisontell montering: - ø 100 mm på 5 m avstånd - ø 250 mm på 15 m avstånd
Detektionsprecision	Mycket exakt (100 % är uteslutet)

GRÄNSSNITT

Ingångar/utgångar	
I/O	6 analoga ingångar (konfigurerbara, ström och spänning), 6 digitala ingångar/utgångar (konfigurerbara), 2 ytterligare digitala ingångar, 2 ytterligare digitala utgångar [1]
Ethernet	
Dataöverföringshastighet	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s ≤ 150 Mbit/s, Full 4G-prestanda kan inte garanteras vid driftstemperaturer över 60 °C.
Elektrisk anslutning	RJ45
Wireless LAN	
Dataöverföringshastighet	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokoll	IEEE 802.11 b/g/n
Utdata	Tidstämpel Överhöjdslarm Filhantering

[1] Analog mätning av elektrisk spänning (0–36 V) med en mätnoggrannhet på ±(0,2 % +30 mV), ström (0–32 mA), med en mätnoggrannhet på ±(1 % +0,1 mA), ingångsmotstånd 27,5 kΩ typiskt för spänningsläge, 100 Ω typiskt för strömläge.

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

Leveransomfattning	2D-LiDAR-sensor LMS511 SE (1x) TDC-E inkl. program Kabel Monteringsklämma Väderskyddskåpa

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1133092

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence