SICK.COM



DATOVÝ LIST

OHD5001-GC

Overheight Detection System
Systémy pro detekci objektů

SICK Sensor Intelligence



SYSTÉMY PRO DETEKCI OBJEKTŮ

OHD5001-GC

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
OHD5001-GC	1125136

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/Overheight_Detection_System

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Senzoru	2D-LiDAR senzor
Počet pokrytých jízdních pruhů	Až 3 jízdní pruhy
Frekvence snímání	25 Hz, pro horizontální montáž 100 Hz, pro vertikální montáž
Provedení skeneru	Řešení s 1 skenerem
Úhel zorného pole	190°, pro LMS511 SE
Verze	Evropa, Střední východ, Afrika, Asie/Pacifik
Doporučená vzdálenost mezi max. výškou vozidla a senzorem	≥ 1 m, při vertikální instalaci
Vytápění	✓
Funkcionalita stop and go	Ano

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Montážní poloha	Vertikální: nad hlavou nebo bočně Horizontální: bočně
Instalační výška	Vertikální: 5 m ... 8 m, minimálně o 1 m vyšší než maximální výška vozidla Horizontální: na výškový limit
Krytí	IP67 [1] IP20 [2]
Třída laseru	1, Bezpečné pro oči (IEC 60825-1:2014)

[1] LMS511 SE.

[2] TDC-E.

VÝKON

Vertikální montáž: přesnost měření výšky	± 30 mm, při v < 120 km/h (± 2σ)
Nejmenší detekovatelný objekt	Vertikální montáž: – ø 250 mm při rychlosti jízdy 30 km/h

	– ø 500 mm při rychlosti jízdy 120 km/h Horizontální montáž: – ø 100 mm při vzdálenosti 5 m – ø 250 mm při vzdálenosti 15 m
Přesnost detekce	Vysoce přesné (100 % je vyloučeno)

ROZHRANÍ

Vstupy/výstupy	
I/O	6 analogových vstupů (s možností konfigurace, elektrický proud a napětí), 6 digitálních vstupů/výstupů (s možností konfigurace), 2 přídavné digitální vstupy, 2 přídavné digitální výstupy [1)]
Ethernet	
Datová přenosová rychlost	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s ≤ 150 Mbit/s, Při provozních teplotách vyšších než 60 °C nelze zaručit plný výkon 4G.
Elektrické připojení	RJ45
Wireless LAN	
Datová přenosová rychlost	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
Výstupní data	Časové razítko Alarm při nadměrné výšce Uspořádání jízdních pruhů

[1)] Analogové měření napětí (0–36 V) s přesností ± (0,2 % + 30 mV), proudu (0–32 mA) s přesností ± (1 % + 0,1 mA), vstupního odporu 27,5 kΩ typicky pro napěťový režim, 100 Ω typicky pro proudový režim.

VŠEOBECNÉ POKYNY

Obsah dodávky	2D-LiDAR senzor LMS511 SE (1×) TDC-E vč. softwaru Kabel Montážní svorka Ochranný kryt proti povětrnostním vlivům

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1125136

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence