SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

OHD5001-GC

Overheight Detection System
Systemy wykrywania obiektów

SICK Sensor Intelligence



SYSTEMY WYKRYWANIA OBIEKTÓW

OHD5001-GC

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
OHD5001-GC	1125136

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie www.sick.com/Overheight_Detection_System

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Czujnik	Skaner laserowy 2D
Liczba pokrytych pasów	Maks. 3 pasy ruchu
Częstotliwość skanowania	25 Hz, do montażu poziomego 100 Hz, do montażu pionowego
Wersja skanera	Rozwiązanie z 1 czytnikiem
Kąt otwarcia	190°, na urządzenie LMS511 SE
Wersja	Europa, Bliski Wschód, Afryka, Azja-Pacyfik
Zalecany odstęp między maks. wysokością pojazdu a czujnikiem	≥ 1 m, w przypadku instalacji pionowej
Ogrzewanie	✓
Funkcja stop&go	Tak

MECHANIKA/ELEKTRYKA

Pozycja montażu	W pionie: nad jezdnią lub z boku W poziomie: z boku
Wysokość instalacji	Pionowe: 5 m ... 8 m, co najmniej 1 m powyżej maksymalnej wysokości pojazdu W poziomie: do ograniczenia wysokości
Stopień ochrony	IP67 [1] IP20 [2]
Klasa lasera	1, bezpieczny dla oczu (IEC 60825-1:2014)

[1] LMS511 SE.

[2] TDC-E.

WYDAJNOŚĆ

Montaż pionowy: dokładność pomiaru wysokości	± 30 mm, przy v < 120 km/h (± 2σ)
Najmniejszy wykrywalny obiekt	Montaż pionowy: – ø 250 mm przy prędkości jazdy 30 km/h

	– ø 500 mm przy prędkości jazdy 120 km/h Montaż poziomy: – ø 100 mm przy odległości 5 m – ø 250 mm przy odległości 15 m
Dokładność detekcji	Wysoka dokładność (100% jest wykluczone)

INTERFEJSY

Wejścia/wyjścia		
	I/O	6 wejść analogowych (z możliwością konfiguracji, natężenie i napięcie), 6 wejść/wyjść cyfrowych (z możliwością konfiguracji), 2 dodatkowe wejścia cyfrowe, 2 dodatkowe wyjścia cyfrowe [1]
Ethernet		
	Prędkość przesyłania danych	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s ≤ 150 Mbit/s, Nie można zagwarantować pełnej wydajności 4G w temperaturach roboczych powyżej 60°C.
	Przyłącze elektryczne	RJ45
Wireless LAN		
	Prędkość przesyłania danych	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokół	IEEE 802.11 b/g/n
Dane wyjściowe		Znacznik czasu Alarm o zbyt dużej wysokości Przyporządkowanie do pasa ruchu

[1] Analogowy pomiar napięcia (0–36 V) z dokładnością ±(0,2%+30 mV), prądu (0–32 mA), z dokładnością ±(1%+0,1 mA), rezystancji wejściowej 27,5 kΩ – typowej dla trybu napięciowego, 100 Ω – typowej dla trybu prądowego.

OGÓLNE WSKAZÓWKI

Zakres dostawy	Czujnik 2D LiDAR LMS511 SE (1x) TDC-E wraz z oprogramowaniem Przewód Klamra montażowa Osłona chroniąca przed wpływem czynników atmosferycznych

Więcej informacji, a także odpowiednie akcesoria, przykłady zastosowań i materiały do pobrania, takie jak modele wymiarowe CAD, instrukcje eksploatacji i oprogramowanie, można znaleźć na pod adresem www.sick.com/1125136

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymogów lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.

SICK
Sensor Intelligence