SICK.COM



SCHEDA TECNICA

OHD5001-AC

Overheight Detection System
Sistemi di rilevamento oggetti

SICK Sensor Intelligence



SISTEMI DI RILEVAMENTO OGGETTI

OHD5001-AC

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
OHD5001-AC	1133092

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/Overheight_Detection_System

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Sensore	Sensore LiDar 2D
Numero di tracciati coperti	Fino a 3 corsie
Frequenza di scansione	25 Hz, per montaggio orizzontale 100 Hz, Per montaggio verticale
Versione scanner	Soluzione a 1 scanner
Angolo di apertura	190°, per ogni LMS511 SE
Versione	America del Nord e America Latina
Distanza consigliata tra max. altezza veicolo e sensore	≥ 1 m, installazione verticale
Riscaldamento	✓
Funzionalità stop-and-go	Sì

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Posizione di montaggio	Verticale: dall'alto o di lato Orizzontale: lateralmente
Altezza d'installazione	Verticale: 5 m ... 8 m, almeno 1 m più alto dell'altezza veicolo massima Orizzontale: a limite altezza
Grado di protezione	IP67 [1] IP20 [2]
Classe laser	1, protezione vista (IEC 60825-1:2014)

[1] LMS511 SE.

[2] TDC-E.

PRESTAZIONE

Montaggio verticale: accuratezza di misura dell'altezza	± 30 mm, con v < 120 km/h (± 2σ)
Oggetto più piccolo rilevabile (MDO)	Montaggio verticale:

	- ø250 mm con velocità di marcia pari a 30 km/h - ø500 mm con velocità di marcia pari a 120 km/h Montaggio orizzontale: - ø100 mm a distanza di 5 m - ø250 mm a distanza di 15 m
Accuratezza di rilevamento	Alta precisione (i 100% sono esclusi)

INTERFACCE

Entrate/uscite	
I/O	6 ingressi analogici (configurabili, corrente e tensione), 6 ingressi/uscite digitali (configurabili), 2 ingressi digitali supplementari, 2 uscite digitali supplementari [1]
Ethernet	
Tasso di trasferimento dati	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s ≤ 150 Mbit/s, In caso di temperature d'esercizio superiori a 60 °C, non è possibile garantire la massima potenza 4G.
Connessione elettrica	RJ45
Wireless LAN	
Tasso di trasferimento dati	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protocollo	IEEE 802.11 b/g/n
Dati di uscita	Marcatempo Allarme altezza eccessiva Assegnazione corsia

[1] Misurazione analogica della tensione (0 - 36 V) con un'accuratezza di misura di ±(0,2%+30 mV), corrente (0 - 32 mA), con un'accuratezza di misura ±(1%+0,1 mA), resistenza d'ingresso 27,5 kΩ tipica della modalità di tensione, 100 Ω tipiche della modalità di corrente.

INDICAZIONI GENERALI

Dotazione di fornitura	Sensore LiDAR 2D LMS511 SE (1x) TDC-E incl. software Cavo Graffa di montaggio Calotta protettiva anti intemperie

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1133092

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence