SICK.COM



技術資料

OHD5001-AC

Overheight Detection System
物件感測系統

SICK Sensor Intelligence



物件感測系統

OHD5001-AC

訂購資訊

型號	貨號
OHD5001-AC	1133092

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/Overheight_Detection_System

詳細技術資料

特徵

感測器	2D LiDAR感測器
覆蓋車道數量	最多3個車道
掃描頻率	25 Hz, 用於水平安裝 100 Hz, 用於垂直安裝
掃描器規格	1-掃描器-解決方案
開口孔徑角度	190°, 每臺LMS511 SE
版本	北美和拉美
最大車輛高度與感測器之間的建議間距	≥ 1 m, 垂直安裝時
加熱器	✓
走走停停功能	是

機械/電氣

安裝位置	垂直：上方或側面 水平：側面
安裝高度	垂直: 5 m ... 8 m, 高於最大車輛高度至少1 m 水平：限高處
IP等級	IP67 [1] IP20 [2]
雷射等級	1, 人眼安全 (IEC 60825-1:2014)

[1] LMS511 SE.

[2] TDC-E.

性能

垂直安裝：高度量測的量測準確度	± 30 mm, v < 120 km/h時（± 2σ）
最小被測物	垂直安裝: - ø250 mm，30 km/h行駛速度下 - ø500 mm，120 km/h行駛速度下

	水平安裝: - ø100 mm，距離5 m - ø250 mm，距離15 m
檢測準確度	非常準確（100%不可能）

介面

輸入/輸出	
I/O	6個類比輸入（可配置，電流與電壓），6個數位輸入/輸出（可配置），2個附加數位輸入，2個附加數位輸出 [1]
Ethernet	
數據傳輸率	10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s ≤ 150 Mbit/s, 工作溫度高於60 °C時，無法確保充分發揮4G性能。
電氣連接	RJ45
Wireless LAN	
數據傳輸率	≤ 65 Mbit/s, 單頻帶，2.4 GHz
協議	IEEE 802.11 b/g/n
輸出資料	時間標記 超高警報 車道分類

[1] 電壓（0 - 36 V）類比量測，量測準確度為±(0.2%+30 mV)，電流（0 - 32 mA）類比量測，量測準確度為±(1%+0.1 mA)，輸入電阻針對電壓模式通常為27.5 kΩ，針對電流模式通常為100 Ω.

一般提示

供貨範圍	2D LiDAR感測器LMS511 SE (1x) TDC-E，含軟體 電纜 裝配夾 氣候保護罩

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/1133092

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence