

TIC501

輕鬆檢測和分類車輛

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

應用領域	交通管理
系統組件	LMS511 SE
掃描器規格	1-掃描器-解決方案
安裝位置	車道上方或側面
整合式應用	車輛分類 交通統計
計軸選項	無
覆蓋車道數量	最多4個車道
系統擴展	最多16個車道
觸發線	Max. 15 m (計算得出)
統計精度	> 99.8 % (利用LMS511 SE在2個車道上方檢測)
分類分類	Typ. 96 % (針對TLS8+1類別，在2個車道上方檢測)
重量	4.4 kg
工作環境溫度	–40 °C ... +60 °C

產品說明

TICx01分析系統（Traffic Information Collector：交通資訊採集器）設計用於在自由交通流中優化交通管理。僅需一臺感測器即可檢測多條車道上所有類型的車輛，從而維持低安裝與調試成本。TICx01既可以在車道上、兩個車道之間安裝，也可以在路旁的枝形路燈與電線杆上安裝。由獲取的量測資料能為每輛車創建3D模型。根據這些資料可將車輛歸入多達30種車輛類別。

產品總覽

- 自由交通流中的車輛統計與分類
- 資料輸出為點雲
- 使用者介面中最近採集的50輛車的資料歷史紀錄
- 用於資料傳輸的TCP/IP介面
- 系統狀態監控與事件記錄

客戶效益

- 在多個車道可靠進行車輛檢測與分類
- 即使臨時改變車道方向（譬如在施工現場區域內）也可連續採集交通資料
- 靈活輸出多達30種車輛類別，譬如TLS 8+1、TLS 5+1、TLS 2+1或Swiss 10
- 快速、簡單且低成本地安裝，無需在公路路面上安裝
- 得益於擴充的溫度範圍，能在–40 °C ~ +60 °C的所有氣候區中使用
- 經由FTP或UNC傳輸直接將資料儲存於客戶系統中，以便快速存取
- 憑藉配置助手進行簡單明瞭的調試與操作

使用範圍

- 交通管理
- 交通分析
- 在交通車輛統計系統中更換感應環

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/TIC501

供貨範圍	整合式應用	型號	貨號
2D LiDAR感測器LMS511 SE Traffic Controller TIC及TIC軟體，包括附TEMS Info示例用戶端的USB記憶棒、TEMS Info示例用戶端的原始程式碼、TEMS Analyzer與操作說明	車輛分類, 交通統計	TIC501	1069322

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com