

TICx02

可靠的車輛分類與可選的車軸計數

SICK
Sensor Intelligence.

覆蓋多車道的非接觸式車軸計數



附加模組：車軸計數器

在電子收費系統中，除了行駛的收費路段，車輛類型也是衡量收費的關鍵要素。可基於各種標準測定車輛類型：除了車輛尺寸和外形，車軸數量也可作為可靠指標精準確定車輛類別，進而收取相應費用。

車軸計數器是SICK分析系統TICx02和Free Flow Profiler的附加模組，十分適合此任務。即使在多車道路面和自由交通流中也能精確識別和計數車軸。

瞭解更多



技術資料一覽

應用領域	交通管理 收費系統
系統組件	LMS111（2 x） LMS511 SE (2 x)（依型號而定）
掃描器規格	2-掃描器-解決方案
安裝位置	車道上方
整合式應用	車輛分類 交通統計 計軸 速度檢測（依型號而定）
計軸選項	是，利用附加LMS511 SE
覆蓋車道數量	1
系統擴展	最多4個車道
觸發線	Max. 20 m
統計精度	> 99.8 % / > 99.85 %（依型號而定）
分類分類	Typ. 98 % (針對TLS8+1類別)
重量	16.1 kg 15 kg 12.8 kg 12 kg
工作環境溫度	–40 °C ... +60 °C, 需要防止陽光直射，以避免過熱。（依型號而定）

產品說明

TICx02分析系統（Traffic Information Collector：交通資訊採集器）用於在自由交通流中精確分類所有類型的車輛。藉由人眼安全型2D LiDAR感測器，每秒可掃描車輛多達100次。由量測資料能為每輛車建立3D模型。此外，該系統還可擴充車軸計數功能。TICx02利用獲得的資料庫將車輛歸入多達30種車輛類別。確定車速與運動方向可完善交通資料採集。

產品總覽

- 高精度車輛分類
- 附加功能車軸計數
- 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

- 自由通行與時走時停的交通條件下可靠檢測與分類車輛
- 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
- 多車道交通地點的非接觸式車軸計數（可選）
- 可額外整合ANPR、WIM、RFID標籤
- 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

- 收費系統的基礎
- 交通分析
- 堵車檢測

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/TICx02

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