

TICx02

オプションで軸カウント付きの確実な車両分類

SICK
Sensor Intelligence.

複数車線での非接触式軸カウント



追加モジュール: Axle Counter

電子通行料金受収システムの場合、走行した有料道路ルートのほかに、車両タイプも料金徴収のために測定する必要がある決定的な要素となります。車両タイプは、様々な基準に基づいて特定することができます。車両の大きさや車両プロファイルだけでなく、車軸数も車両クラスを正確に特定し、適切な料金を徴収するための信頼性の高い測定数として使用されます。

SICKのプロファイリングシステムTICx02およびFree Flow Profiler向けの追加モジュールであるAxle Counterは、このタスクに最適です。これにより、複数車線の道路や自由な流れの交通においても、高精度で車軸を検出してカウントすることができます。

詳細はこちら

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください



技術仕様概要

使用領域	交通管理 道路通行料徴収
システムコンポーネント	LMS111 (2 x) LMS511 SE (2 x) (タイプによる)
スキャナ仕様	2スキャナソリューション
取付位置	車道の上
統合アプリケーション	車両分類 車両カウント 軸カウント 速度検出 (タイプによる)
オプション 軸カウント	可、追加LMS511 SEを使用
カバーされる車線数	1
システム拡張	最大4車線
トリガライン	Max. 20 m
カウント精度	> 99.8 % / > 99.85 % (タイプによる)
分類精度	Typ. 98 % (TLS8+1クラス対象)
重量	16.1 kg 15 kg 12.8 kg 12 kg
使用周囲温度	–40 °C ... +60 °C, 過熱を防ぐためには直射日光から保護する必要があります。 (タイプによる)

製品説明

プロファイリングシステムTICx02 (Traffic Information Collector) は、スムーズな交通流ですべてのタイプの車両を正確に分類するために使用されます。アイセーフの2D-LiDARセンサにより、車両を最大毎秒100回までスキャンすることができます。測定データから各車両の3Dモデルを作成できます。さらに、システムに軸カウント機能を追加して拡張することができます。TICx02は、取得したデータベースを使用して、最大30種類の車両クラスに分類します。車両速度と進行方向の特定により、完璧な交通データ取得が可能になります。

概要

- 高精度の車両分類
- 追加機能の軸カウント
- 点群としてのデータ出力
- ユーザインタフェースに記録されている前回検出した最大50台の車両データ履歴
- データ転送用TCP/IPインタフェース
- システムステータスのイベントログおよびモニタリング

メリット

- スムーズな交通流でストップアンドゴー通行時に、高い信頼性で車両の検出と分類を実行
- TLS 8+1、TLS 5+1、TLS 2+1またはSwiss 10など、最大30種類の車両クラスを柔軟に出力
- 複数車線での交通における非接触式軸カウント (オプション)
- ANPR、WIM、RFID ICタグとの組み合わせも可能
- 拡張された温度範囲により、–40 °C～+60 °Cまでの全気候ゾーンに対応
- FTPまたはUNC転送を通してお客様のシステムに直接データを保存するため、迅速にデータにアクセス可能
- 設定アシスタントによる簡単なコミッショニングおよび操作
-

使用範囲

- 通行料金システムの基礎
- 交通分析
- 渋滞検出

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/TICx02

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.