Produktfamilienübersicht



TIC501

Einfaches Erfassen und Klassifizieren von Fahrzeugen

SICK
Sensor Intelligence.

TIC501



Technische Daten im Überblick

Einsatzgebiet	Verkehrsmanagement
Systemkomponenten	LMS511 SE
Scannerausführung	1-Scanner-Lösung
Montageposition	Über der Fahrbahn oder seitlich
Integrierte Applikation	Fahrzeugklassifizierung Verkehrszählung
Option Achszählung	Nein
Anzahl abgedeckter Spuren	Bis zu 4 Spuren
Systemerweiterung	Bis zu 16 Spuren
Triggerlinien	Max. 15 m (berechnet)
Zählgenauigkeit	> 99,8 % (Erfassung überkopf von 2 Spuren mit einem LMS511 SE)
Klassifizierungsgenauigkeit	Typ. 96 % (für TLS8+1 Klassen, Erfassung überkopf von 2 Spuren)
Gewicht	4,4 kg
Betriebsumgebungstemperatur	–40 °C ... +60 °C

Produktbeschreibung

Das Profiling-System TICx01 (Traffic Information Collector) ist für den Einsatz im freien Verkehrsfluss zur Optimierung des Verkehrsmanagements konzipiert. Mit nur einem Sensor werden Fahrzeuge aller Art auf mehreren Fahrspuren erfasst und die Installations- und Inbetriebnahmekosten damit geringgehalten. TICx01 kann entweder über Fahrspuren, zwischen zwei Fahrspuren oder neben der Straße an Kandelabern und Masten installiert werden. Aus den gewonnenen Messdaten lässt sich für jedes Fahrzeug ein 3D-Modell erstellen. Auf Basis dieser Daten ist die Einordnung in bis zu 30 Fahrzeugklassen möglich.

Auf einen Blick

- Fahrzeugzählung und -klassifizierung im freien Verkehrsfluss
- Datenausgabe als Punktewolke
- Datenhistorie der jeweils zuletzt erfassten 50 Fahrzeuge in der Benutzeroberfläche
- TCP/IP-Schnittstelle zur Datenübermittlung
- Ereignisprotokollierung und Überwachung des Systemstatus

Ihr Nutzen

- Zuverlässige Fahrzeugerfassung und -klassifikation bei mehreren Fahrspuren
- Kontinuierliche Verkehrsdatenerfassung auch bei temporären Änderungen der Spurführung, z. B. in Baustellenbereichen
- Flexible Ausgabe von bis zu 30 Fahrzeugklassen, z. B. TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 oder Swiss 10
- Schnelle, einfache und kostengünstige Montage ohne Einbauten in den Fahrbahnbelag
- In allen Klimazonen von –40 °C bis +60 °C einsetzbar dank erweitertem Temperaturbereich
- Schneller Datenzugriff durch Speicherung per FTP- oder UNC-Übertragung direkt im Kundensystem
- Einfache Inbetriebnahme und Bedienung dank Konfigurationsassistent

Einsatzbereiche

- Verkehrsmanagement
- Verkehrsanalysen
- Ersatz der Induktionsschleifen bei Dauerzählstellen

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/TIC501

Lieferumfang	Integrierte Applikation	Typ	Artikelnr.
2D-LiDAR-Sensor LMS511 SE Traffic Controller TIC mit TIC-Software inkl. USB Stick mit TEMS Info Muster-Client, Quellcode für TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer und Betriebsanleitungen	Fahrzeugklassifizierung, Verkehrszählung	TIC501	1069322

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.