

TIC501

Détection et classification simples de véhicules

SICK
Sensor Intelligence.

TIC501



Caractéristiques techniques - aperçu

Domaine d'application	Gestion du trafic
Composants du système	LMS511 SE
Modèle de lecteur	Solution 1 scanner
Position de montage	Sur ou à côté de la chaussée
Application intégrée	Classification du véhicule Comptage du trafic
Option comptage d'essieux	Non
Nombre de traces couvertes	Jusqu'à 4 voies
Extension du système	Jusqu'à 16 voies
Lignes de déclenchement	Max. 15 m (calculé)
Précision de comptage	> 99,8 % (Enregistrement suspendu de 2 voies avec un LMS511 SE)
Classification précise	Typ. 96 % (Pour TLS8+1, enregistrement suspendu de 2 voies avec un LMS511 Traffic)
Poids	4,4 kg
Température de service	–40 °C ... +60 °C

Description du produit

Le système de contrôle de gabarit TICx01 (Traffic Information Controller) est conçu pour l'utilisation dans une circulation fluide pour optimiser la gestion du trafic. Les véhicules de toute catégorie sont détectés sur plusieurs voies avec un seul capteur et les coûts d'installation et de mise en service restent bas. Le TICx01 peut s'installer au-dessus des voies de circulation, entre deux voies de circulation ou sur des lampadaires et des poteaux à côté de la route. Un modèle en 3D est établi pour chaque véhicule sur la base des données de mesure ainsi collectées. Cette base de données sert à l'affectation à jusqu'à 30 catégories de véhicules.

En bref

- Comptage et classification de véhicules dans un trafic fluide
- Sortie de données comme nuage de points
- Historique des données des 50 derniers véhicules détectés dans l'interface utilisateur
- Interface TCP/IP pour la transmission de données
- Enregistrement des événements dans un journal et surveillance de l'état du système

Vos avantages

- Détection et classification fiable des véhicules sur plusieurs voies
- Saisie continue des données de trafic même lors de modifications temporaires des voies, par ex. dans les zones de chantiers
- Édition flexible de jusqu'à 30 catégories de véhicules, par ex. TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 ou Swiss 10
- Montage facile, rapide et économique sans intégration au revêtement de chaussée
- Fonctionne dans toutes les zones climatiques de –40 °C à +60 °C grâce à une plage de température élargie
- Accès rapide aux grâce à la mémorisation des données via transmission FTP ou UNC directement dans le système du client
- Mise en service et utilisation aisées grâce à l'assistant de configuration

Domaines d'application

- Gestion du trafic
- Analyses du trafic
- Remplacement des cycles inducteurs par des stations de comptage permanent

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/TIC501

Contenu de la livraison	Application intégrée	Type	Référence
Capteur LiDAR 2D LMS511 SE Traffic Controller avec logiciel TIC incluant Une clé USB avec TEMS Manager, TEMS Info Client modèle, le code source pour TEMS Info Client modèle et des notices d'instruction	Classification du véhicule, Comptage du trafic	TIC501	1069322

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.