

TIC501

Rilevamento e classificazione semplice di veicoli

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Campo d'impiego	Gestione della circolazione
Componenti di sistema	LMS511 SE
Versione scanner	Soluzione a 1 scanner
Posizione di montaggio	Sopra la corsia o lateralmente
Applicazione integrata	Classificazione dei veicoli Conteggio dei veicoli in circolazione
Opzione rilevamento del numero di assali	No
Numero di tracciati coperti	Fino a 4 corsie
Ampliamento del sistema	Fino a 16 corsie
Linee di trigger	Max. 15 m (calcolato)
Accuratezza di calcolo	> 99,8 % (Rilevamento sopratesta di 2 corsie con un solo LMS511 SE)
Accuratezza di classificazione	Typ. 96 % (per classi TLS8+1, rilevamento sopratesta di 2 corsie)
Peso	4,4 kg
Temperatura ambiente di funzionamento	–40 °C ... +60 °C

Descrizione del prodotto

Il sistema di profilatura TICx01 (Traffic Information Collector) è stato concepito per l'impiego nella circolazione libera per ottimizzazione della gestione del traffico. Con un solo sensore vengono rilevati veicoli di ogni tipo su diverse corsie e in tal modo i costi d'installazione e di messa in servizio rimangono contenuti. Così è possibile installare TICx01 sia sopra corsie, tra due corsie o a lato della strada su tralicci e pali. Dai dati di misura raccolti viene creato per ogni veicolo un modello 3D. Sulla base di questi dati è possibile consentire la suddivisione in max. 30 classi di veicoli.

In breve

- Conteggio e classificazione veicoli precisi nel libero flusso della circolazione
- Emissione dati sotto forma di insieme di punti
- Cronologia dati degli ultimi 50 veicoli di volta in volta rilevati nell'interfaccia utente
- Interfaccia TCP/IP per la trasmissione dati
- Registrazione nel protocollo eventi e sorveglianza dello stato di sistema

I vantaggi

- Rilevamento e classificazione affidabile dei veicoli in presenza di più corsie
- Rilevamento continuo dei dati sul traffico anche nel caso di variazioni temporanee della movimentazione guidata, ad es. nelle zone dei cantieri
- Emissione flessibile fino a max. 30 classi di veicoli, ad es. TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 o Swiss 10
- Montaggio rapido, semplice ed economico senza inserti nel rivestimento della carreggiata
- Funziona in tutte le zone climatiche da –40 °C a +60 °C grazie all'intervallo di temperatura ampliato
- Accesso rapido ai dati mediante salvataggio tramite trasmissione FTP o UNC direttamente nel sistema del cliente
- Semplicità di messa in servizio e comando grazie all'assistente di configurazione

Campi di applicazione

- Gestione della circolazione
- Analisi del traffico
- Sostituzione dei sistemi a induzione con punti di misurazione costante

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/TIC501

Dotazione di fornitura	Applicazione integrata	Tipo	Cod. art.
Sensore 2D LiDAR LMS511 SE Traffic Controller TIC con software TIC incl. penna USB con TEMS Info client master, codice sorgente per TEMS Info client master, TEMS Analyzer e istruzioni per l'uso	Classificazione dei veicoli, Conteggio dei veicoli in circolazione	TIC501	1069322

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.