Overzicht productfamilie



TIC501

Eenvoudig registreren en classificeren van voertuigen

SICK
Sensor Intelligence.

TIC501



Overzicht technische gegevens

Toepassingsgebied	Verkeersmanagement
Systeemcomponenten	LMS511 SE
Soort scanner	1-scanneroplossing
Montagepositie	Boven de rijstrook of zijdelings
Geïntegreerde applicatie	Voertuigclassificaties Verkeerstelling
Optie astelling	Nee
Aantal afgedekte rijbanen	Tot 4 rijstroken
Systeemuitbreiding	Tot 16 rijstroken
Triggerlijnen	Max. 15 m (berekend)
Telnauwkeurigheid	> 99,8 % (Detectie boven 2 rijstroken met één LMS511 SE)
Classificatienauwkeurigheid	Typ. 96 % (voor TLS8+1 klassen, detectie boven 2 rijstroken)
Gewicht	4,4 kg
Bedrijfsomgevingstemperatuur	–40 °C ... +60 °C

Productbeschrijving

Het profilering-systeem TICx01 (Traffic Information Collector) is ontworpen voor gebruik in de vrije verkeersstroom om het verkeersmanagement te optimaliseren. Met slechts één sensor worden alle soorten voertuigen op meerdere rijstroken gedetecteerd, waardoor de installatie- en inbedrijfstellingskosten laag blijven. TICx01 kan worden geïnstalleerd boven rijstroken, tussen twee rijstroken of naast de weg op kandelaars en masten. Aan de hand van de gemeten data kan voor ieder voertuig een 3D-model worden gemaakt. Op basis van deze gegevens is indeling in maximaal 30 voertuigklassen mogelijk.

In één oogopslag

- Voertuigtelling en -classificatie in de vrije verkeersstroom
- Gegevensuitvoer als puntenwolk
- Datageschiedenis van de laatste 50 voertuigen die in de gebruikersinterface zijn geregistreerd
- TCP/IP-interface voor de gegevensoverdracht
- Gebeurtenisprotocol en bewaking van systeemstatus

Uw voordelen

- Betrouwbare voertuigdetectie en -classificatie met meerdere rijstroken
- Continue verkeersgegevensregistratie, zelfs bij tijdelijke veranderingen in de rijstrookgeleiding, bijv. op bouwterreinen
- Flexibele uitvoer van maximaal 30 voertuigklassen, bijvoorbeeld TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 of Swiss 10
- Snelle, eenvoudige en kosteneffectieve installatie zonder installatie in het wegdek
- Kan worden gebruikt in alle klimaatzones van –40 °C tot +60 °C dankzij het uitgebreide temperatuurbereik
- Snelle gegevenstoegang door opslag via FTP of UNC-overdracht direct in het klantensysteem
- Eenvoudige inbedrijfstelling en bediening dankzij de configuratiewizard

Applicatievoorbeelden

- Verkeersmanagement
- Verkeersanalyse
- Vervangt inductielussen bij continue telpunten

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/TIC501

Leveringsomvang	Geïntegreerde applicatie	Type	Artikelnr.
2D-LiDAR-sensor LMS511 SE Traffic Controller TIC met TIC-software incl. USB-stick met TEMS Info voorbeeldclient, broncode voor TEMS Info voorbeeldclient, TEMS Analyzer en gebruiksaanwijzingen	Voertuigclassificaties, Verkeerstelling	TIC501	1069322

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.