Produktfamiljöversikt



TIC501

Smidig registrering och klassificering av fordon

SICK
Sensor Intelligence.

TIC501



Översikt över tekniska data

Användningsområde	Trafikstyrning
Systemkomponenter	LMS511 SE
Scannerutförande	1-scanner-lösning
Monteringsposition	Över vägbanan eller i sidan
Integrerad applikation	Fordonsklassificering Trafikräknare
Option Axelräknare	Nej
Antal täckta filer	Upp till 4 filer
Systemexpansion	Upp till 16 filer
Triggerlinjer	Max. 15 m (beräknat)
Räkneprecision	> 99,8 % (Registrering ovanför 2 filer med en LMS511 SE)
Klassificeringsprecision	Typ. 96 % (för TLS8+1 klasser, registrering ovanför 2 filer)
Vikt	4,4 kg
Omgivningstemperatur under drift	–40 °C ... +60 °C

Produktbeskrivning

Profileringssystemet TICx01 (Traffic Information Collector) är utvecklat för användning i flytande trafik för optimering av trafikhantering. Med bara en enda sensor registreras verktyg av alla typer på flera körfiler. På så vis hålls kostnaderna för installation och idrifttagning nere. TICx01 kan antingen installeras över filerna, mellan två filer eller bredvid vägbana på stolpar och master. En 3D-modell kan skapas med mätuppgifterna. Med hjälp av dessa data kan man indela fordon i upp till 30 fordonsklasser.

I korthet

- Fordonsräkning och fordonsklassificering i flytande trafik
- Datautmatning som punktmoln
- Datahistorik för de 50 senast registrerade fordonen i användargränssnittet
- TCP/IP-gränssnitt för dataöverföring
- Händelseprotokoll och övervakning av systemstatus

Din fördel

- Tillförlitlig fordonsregistrering och fordonsklassificering på flera körfiler
- Kontinuerlig trafikdatareginstrering även vid tillfälliga ändringar av körfilslayouten, t.ex. vid byggarbetsplatser
- Flexibla utdata med upp till 30 fordonsklasser enligt TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 eller Swiss 10
- Snabb, enkel och kostnadsbesparande montage utan inbyggnad i vägbeläggningen
- Kan användas i alla klimatzoner från –40 °C till +60 °C tack vare utökat temperaturområde
- Snabb dataåtkomst tack vare lagring via FTP- eller UNC-överföring direkt till kundsystemet
- Enkel idrifttagning och hantering tack vare konfigurationsassistenten

Användningsområden

- Trafikhantering
- Trafikanalyser
- Ersätter induktionsloopar vid permanenta räknepunkter

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/TIC501

Leveransomfattning	Integrerad applikation	Typ	Artikel nr
2D-LiDAR sensor LMS511 SE Traffic Controller TIC med TIC-program inkl. USB-minne med TEMS Info mönsterklient, källkod för TEMS Info mönsterklient, TEMS analyserare och bruksanvisningar	Fordonsklassificering, Trafikräknare	TIC501	1069322

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.