

TIC501

Nem registrering og klassifikation af køretøjer

SICK
Sensor Intelligence.



Oversigt over tekniske data

Indsatsområde	Trafikmanagement
Systemkomponenter	LMS511 SE
Scannerudførelse	1-scannerløsning
Montageposition	Over eller ved siden af vejbanen
Integrerede applikationer	Køretøjsklassifikation Trafiktælling
Valgfri akseltælling	Nej
Antal afdækkede spor	Op til 4 vejbaner
Systemudvidelse	Op til 16 vejbaner
Triggerlinjer	Max. 15 m (beregnet)
Tællenøjagtighed	> 99,8 % (Ved ovenmontering overvåges 2 vejbaner med en LMS511 SE)
Klassifikationspræcision	Typ. 96 % (til TLS8+1-kategorierne, ved ovenmontering registreres 2 vejbaner)
Vægt	4,4 kg
Omgivelsestemperatur	–40 °C ... +60 °C

Produktbeskrivelse

Profiling-systemet TICx01 (Traffic Information Collector) er udviklet til optimering af trafikmanagement ved brug i frit flydende trafik. Med kun en enkelt sensor registreres alle slags køretøjer på flere vejbaner, hvilket holder installations- og idriftsættelsesomkostningerne lave. TICx01 kan enten monteres oven over vejbanerne, mellem to vejbaner eller på gadelygter og master ved siden af vejen. På basis af de fundne måledata kan der udarbejdes en 3D-model for hvert enkelt køretøj. På basis af disse data kan man inddele i op til 30 køretøjskategorier.

Overblik

- Køretøjstælling og -klassifikation ved frit flydende trafik
- Datavisning som spredningsdiagram
- Datahistorik for de 50 køretøjer, der senest blev registreret i brugerfladen
- TCP/IP-interface til datatransmission
- Hændelsesprotokollering og overvågning af systemstatus

Dine fordele

- Pålidelig registrering og klassifikation af køretøjer på flere vejbaner
- Løbende registrering af trafikdata – også ved ændringer i sporstyringen, f.eks. i forbindelse med byggepladser
- Fleksibel visning af op til 30 køretøjskategorier, f.eks. TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 eller Swiss 10
- Hurtig, enkel og billig montage, uden at der skal indbygges noget i vejbelægningen
- Kan anvendes i alle klimazoner ved –40 °C til +60 °C takket være det udvidede temperaturområde
- Hurtig adgang til data, fordi de gemmes direkte i kundens system via FTP- eller UNC-transmission
- Enkel idriftsættelse og betjening takket være en konfigurationsassistent

Anvendelsesområder

- Trafikmanagement
- Trafikanalyser
- Erstatter induktive loops ved permanente tællesteder

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/TIC501

Indeholdt i levering	Integrerede applikationer	Type	Varenr.
2D-LiDAR-sensor LMS511 SE Traffic Controller TIC med TIC-software inkl. USB-stik med TEMS Info Muster-Client, Quellcode til TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer og betjeningsvejledninger	Køretøjsklassifikation, Trafiktælling	TIC501	1069322

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.