

TICx02

Pålidelig klassifikation af køretøjer; tælling af aksler kan tilvælges

SICK
Sensor Intelligence.

Berøringsløs tælling af aksler på tværs af flere vejbaner



Ekstra modul: akseltæller

Udover den kørte afgiftsstrækning er det ved elektroniske vejafgiftssystemer køretøjstypen, der er den afgørende faktor, som skal måles for at kunne opkræve afgiften. Køretøjstypen kan bestemmes på grundlag af forskellige kriterier, heriblandt er køretøjets størrelse og profil såvel som antallet af aksler pålidelige værdier til at kunne klassificere køretøjerne præcist og dermed opkræve den korrekte afgift.

Akseltælleren er et ekstra modul til profiling-systemerne TICx02 og Free Flow Profiler fra SICK og egner sig perfekt til opgaven. Med akseltælleren kan man præcist detektere og tælle køretøjsaksler – selv på veje med flere vejbaner og i frit flydende trafik.

Læs mere

Der tages forbehold for fejl og ændringer



Oversigt over tekniske data

Indsatsområde	Trafikmanagement Vejafgiftsregistrering
Systemkomponenter	LMS111 (2 x) LMS511 SE (2 x) (typeafhængig)
Scannerudførelse	2-scannerløsning
Montageposition	Over vejbanen
Integrerede applikationer	Køretøjsklassifikation Trafiktælling Akseltælling Hastighedskontrol (typeafhængig)
Valgfri akseltælling	Ja, med den ekstra LMS511 SE
Antal afdækkede spor	1
Systemudvidelse	Op til 4 vejbaner
Triggerlinjer	Max. 20 m
Tællenøjagtighed	> 99,8 % / > 99,85 % (typeafhængig)
Klassifikationspræcision	Typ. 98 % (til TLS8+1-kategorierne)
Vægt	16,1 kg 15 kg 12,8 kg 12 kg
Omgivelsestemperatur	–40 °C ... +60 °C, Beskyttelse mod direkte sollys er nødvendig for at undgå overophedning. (typeafhængig)

Produktbeskrivelse

Profiling-systemet TICx02 (Traffic Information Collector) er beregnet til meget præcis klassifikation af alle slags køretøjer i frit flydende trafik. Ved hjælp af 2D-LiDAR-sensorer, der ikke skader øjnene, scannes køretøjerne op til 100 gange pr. sekund. På basis af måledataene kan der udarbejdes en 3D-model for hvert enkelt køretøj. Derudover kan systemet udvides med en akseltællingsfunktion. TICx02 anvender de fundne data til at inddele i op til 30 køretøjskategorier. Bestemmelse af kørehastighed og bevægelsesretning afslutter registreringen af trafikdataene.

Overblik

- Meget præcis klassifikation af køretøjer
- Ekstra funktion akseltælling
- 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 detektion og klassifikation af køretøjer i frit flydende og stop-and-go-trafik
- Fleksibel visning af op til 30 køretøjskategorier, f.eks. TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 eller Swiss 10
- Valgmulighed: Berøringsløs tælling af aksler på steder med flere vejbaner
- Desuden er det muligt at integrere ANPR, WIM og RFID-transpondere
- 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

- Grundlag for vejafgiftssystemer
- Trafikanalyse
- Køregistrering

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/TICx02

Der tages forbehold for fejl og ændringer

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.