Produktfamiljöversikt



# TICx02

## Tillförlitlig fordonsklassificering med axelräkning som tillval

SICK
Sensor Intelligence.

## Beröringsfri axelräkning på flera körfiler



# Tilläggsmodul: Axle Counter

**För elektroniska avgiftssystem är, utöver den körda vägsträckan på avgiftsbelagd väg, själva fordonstypen den avgörande faktorn för avgiftsbeläggning. Fordonstypen kan bestämmas med hjälp av olika kriterier: Utöver fordonsstorlek och fordonsprofil används antalet axlar som tillförlitlig parameter för att noggrant kunna specificera fordonsklasser och respektive avgift.**

**Axle Counter, en tilläggsmodul för profileringssystemen TICx02 och Free Flow Profiler från SICK lämpar sig utmärkt för denna uppgift. Den möjliggör exakt identifiering och räkning av fordonsaxlar på flera flerfiliga vägar i flytande trafik.**

**Mer information**



## Översikt över tekniska data

| | |
|---|---|
| **Användningsområde** | Trafikstyrning<br>Vägavgiftsregistrering |
| **Systemkomponenter** | LMS111 (2 x)<br>LMS511 SE (2 x) (beroende på typ) |
| **Scannerutförande** | 2-scanner-lösning |
| **Monteringsposition** | Över vägbanan |
| **Integrerad applikation** | Fordonsklassificering<br>Trafikräknare<br>Axelräknare<br>Hastighetsövervakning (beroende på typ) |
| **Option Axelräknare** | Ja, med extra LMS511 SE |
| **Antal täckta filer** | 1 |
| **Systemexpansion** | Upp till 4 filer |
| **Triggerlinjer** | Max. 20 m |
| **Räkneprecision** | > 99,8 % / > 99,85 % (beroende på typ) |
| **Klassificeringsprecision** | Typ. 98 % (för TLS8+1 klasser) |
| **Vikt** | 16,1 kg<br>15 kg<br>12,8 kg<br>12 kg |
| **Omgivningstemperatur under drift** | –40 °C ... +60 °C, Skydd mot direkt solljus är nödvändigt för att undvika överhettning. (beroende på typ) |

## Produktbeskrivning

Profileringssystemet TICx02 (Traffic Information Collector) används för noggrann klassificering av fordon av alla typer i ett fritt trafikflöde. Fordonen registreras upp till 100 gånger per sekund med hjälp av ögonsäkra 2D-LiDAR-sensorer. En 3D-modell kan skapas för varje fordon med mätuppgifterna. Systemet kan även utökas för att omfatta funktionen axelräkning. TICx02 använder uppmätt data för att indela fordon i upp till 30 fordonsklasser. Fastställning av körhastighet och rörelseriktning avslutar trafikdataregistreringen.

## I korthet

- Mycket noggrann trafikklassificering
- Extrafunktionen axelräkning
- 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 fordonsdetektion och fordonsklassificering i flytande trafik och Stop and go-trafik
- Flexibla utdata med upp till 30 fordonsklasser, t.ex. TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 eller Swiss 10
- Beröringsfri axelräkning på trafikplats med flera filer som alternativ
- Även integration av ANPR, WIM och RFID-transponder är möjlig
- 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

- Underlag för avgiftssystem
- Trafikanalys
- Köregistrering

## Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/TICx02

# 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.