Přehled produktových řad



TICx02

Spolehlivá klasifikace vozidel s volitelným počítáním náprav

SICK
Sensor Intelligence.

Bezkontaktní počítání náprav ve více jízdních pruzích



Přídavný modul: Axle Counter

U elektronických mýtných systémů je vedle ujeté zpoplatněné trasy rozhodujícím faktorem typ vozidla, který je nutné změřit pro stanovení výše poplatku. Typ vozidla lze určit podle různých kritérií: vedle velikosti vozidla a profilu vozidla slouží počet náprav jako spolehlivá veličina pro přesnou specifikaci tříd vozidel a tím i pro stanovení odpovídajícího poplatku.

Axle Counter, doplňkový modul pro profilovací systémy TICx02 a Free Flow Profiler od společnosti SICK, se skvěle hodí pro tento úkol. Umožňuje přesnou detekci a počítání náprav vozidel také na silnicích s více jízdními pruhy a v plynulé dopravě.

Přečtěte si více informací

Omyly a změny vyhrazeny



Přehled technických dat

Oblast použití	Řízení dopravy Snímání mýta
Systémové komponenty	LMS111 (2x) LMS511 SE (2 x) (podle typu)
Provedení skeneru	Řešení se 2 skenery
Montážní poloha	Nad vozovkou
Integrovaná aplikace	Klasifikace vozidel Počítání vozidel Počítání náprav Rozpoznání rychlosti (podle typu)
Volitelně počítání náprav	Ano, prostřednictvím přídavného LMS511 SE
Počet pokrytých jízdních pruhů	1
Rozšíření systému	Až 4 jízdní pruhy
Linie spouštění	Max. 20 m
Přesnost počítání	> 99,8 % / > 99,85 % (podle typu)
Přesnost klasifikace	Typ. 98 % (pro třídy TLS8+1)
Hmotnost	16,1 kg 15 kg 12,8 kg 12 kg
Provozní okolní teplota	–40 °C ... +60 °C, Kvůli zabránění přehřátí je zapotřebí ochrana před přímým slunečním zářením. (podle typu)

Popis produktu

Profilovací systém TICx02 (Traffic Information Collector) slouží k přesné klasifikaci vozidel všeho druhu v plynulém dopravním toku. Pomocí 2D-LiDAR senzorů bez rizika poškození zraku jsou snímána vozidla až 100× za vteřinu. Z měřených dat lze sestavit 3D model pro každé vozidlo. Systém lze navíc rozšířit o funkci počítání náprav. TICx02 používá získanou databázi pro zařazení až do 30 tříd vozidel. Snímání dopravních dat doplňuje stanovení rychlosti jízdy a směru pohybu.

Ve zkratce

- Vysoce přesná klasifikace vozidel
- Přídavná funkce počítání náprav
- Výstup dat jako skupina bodů
- Historie dat posledních 50 snímaných vozidel na uživatelském rozhraní
- Rozhraní TCP/IP pro přenos dat
- Zapisování událostí do protokolu a monitorování stavu systému

Vaše výhody

- Spolehlivá detekce a klasifikace vozidel v plynulém dopravním provozu a v dopravním provozu stop and go
- Flexibilní výstup až 30 tříd vozidel, např. TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 nebo Swiss 10
- Volitelně bezkontaktní počítání náprav na dopravních stanovištích s více jízdními pruhy
- Možnost dodatečné integrace ANPR, WIM, RFID transpondérů
- Lze používat ve všech klimatických oblastech od –40 °C do +60 °C díky rozšířenému teplotnímu rozsahu
- Rychlý přístup k datům na základě ukládání dat prostřednictvím FTP nebo UNC přenosu přímo v systému zákazníka
- Jednoduché uvedení do provozu a obsluha díky konfiguračnímu asistentovi
-

Oblasti použití

- Základ pro mýtné systémy
- Dopravní analýza
- Rozpoznání dopravní zácpy

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/TICx02

Omyly a změny vyhrazeny

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.