Přehled produktových řad



TIC501

Jednoduché snímání a klasifikace vozidel

SICK
Sensor Intelligence.

TIC501



Přehled technických dat

Oblast použití	Řízení dopravy
Systémové komponenty	LMS511 SE
Provedení skeneru	Řešení s 1 skenerem
Montážní poloha	Nad vozovkou nebo podél vozovky
Integrovaná aplikace	Klasifikace vozidel Počítání vozidel
Volitelně počítání náprav	Ne
Počet pokrytých jízdních pruhů	Až 4 jízdní pruhy
Rozšíření systému	Až 16 jízdních pruhů
Linie spouštění	Max. 15 m (vypočítáno)
Přesnost počítání	> 99,8 % (záznam 2 jízdních pruhů nad silnicí pomocí jednoho LMS511 SE)
Přesnost klasifikace	Typ. 96 % (Pro TLS8+1, záznam 2 jízdních pruhů nad silnicí pomocí jednoho LMS511 Traffic)
Hmotnost	4,4 kg
Provozní okolní teplota	–40 °C ... +60 °C

Popis produktu

Profilovací systém TICx01 (Traffic Information Collector) je koncipován pro použití v plynulém dopravním provozu pro optimalizaci managementu dopravy. Systém má jen jeden senzor, který snímá vozidla všeho druhu ve více jízdních pruzích, čímž se minimalizují náklady na instalaci a uvedení do provozu. TICx01 lze nainstalovat buď nad jízdními pruhy, mezi dva jízdní pruhy, nebo vedle silnice na kandelábrech a sloupech. Ze získaných měřených dat lze sestavit 3D model pro každé vozidlo. Na bázi těchto dat lze vozidla zařadit až do 30 tříd vozidel.

Ve zkratce

- Počítání a klasifikace vozidel v plynulém dopravním toku
- 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

- Spolehlivé snímání a klasifikace ve více jízdních pruzích
- Kontinuální snímání dopravních dat také při dočasných změnách ve vedení jízdního pruhu, např. v oblasti staveniště
- Flexibilní výstup až 30 tříd vozidel, např. TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 nebo Swiss 10
- Rychlá, jednoduchá a cenově výhodná montáž bez instalací do povrchu vozovky
- 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

- Řízení dopravy
- Dopravní analýzy
- Nahrazuje indukční smyčky na místech s trvalým počítáním

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/TIC501

Obsah dodávky	Integrovaná aplikace	Typ	Výrobek č.
2D-LiDAR senzor LMS511 SE Traffic Controller TIC se softwarem TIC včetně USB flash disku se vzorovým klientem TEMS Info, zdrojovým kódem pro vzorového klienta TEMS Info, TEMS Analyzer a provozními návody	Klasifikace vozidel, Počítání vozidel	TIC501	1069322

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.