

TIC501

Ajoneuvojen helppo tunnistus ja luokittelu

SICK
Sensor Intelligence.

TIC501



Tekniset tiedot

Käyttöalue	Liikenteen hallinta
Järjestelmäkomponentit	LMS511 SE
Skannerityyppi	1 skanneri
Asennusasento	Ajoradan yläpuolella tai sivussa
Integroitu sovellus	Ajoneuvojen luokittelu Liikennelaskenta
Akselilaskennan optio	Ei
Valvottavia kaistoja	Jopa 4 kaistalle
Järjestelmän laajennus	Jopa 16 kaistalle
Laukaisulinjat	Max. 15 m (Laskettu)
Laskentatarkkuus	> 99,8 % (Yksi LMS511 SE valvoo 2 kaistaa yläpuolelta)
Luokittelutarkkuus	Typ. 96 % (TLS8+1 luokille, valvoo 2 kaistaa yläpuolelta)
Paino	4,4 kg
Käyttöympäristön lämpötila	–40 °C ... +60 °C

Tuotekuvaus

Profilointijärjestelmä TICx01 (Traffic Information Collector) on suunniteltu käytettäväksi vapaassa liikennevirrassa liikenteen hallinnan optimoimiseksi. Vain yhdellä anturilla tunnistetaan kaikenlaiset ajoneuvot, joten asennus- ja käyttöönottokustannukset voidaan pitää alhaisina. TICx01 voidaan asentaa ajokaistojen yläpuolelle, kahden ajokaistan väliin tai tien viereen kannatinten ja mastojen varaan. Saaduista mittatiedoista voidaan jokaiselle ajoneuvolle luoda 3D-malli. Näiden tietojen pohjalta voidaan määrittää jopa 30 ajoneuvoluokkaa.

Yhdellä silmäyksellä

- Ajoneuvolaskenta ja -luokittelu vapaasti kulkevasta liikennevirrasta
- Tietojen esitys pistepilvenä
- Viimeisten 50 skannatun ajoneuvon tietohistoria käyttöliittymässä
- TCP/IP-liittymä tietojen välittämiseen
- Tapahtumien rekisteröinti ja järjestelmän tilan valvonta

Hyötysi

- Luotettava ajoneuvojen tunnistus ja luokittelu, kun ajokaistoja on useampia
- Jatkuva liikennetietojen kerääminen myös kaistojen väliaikaisen muuttamisen yhteydessä, esim. tietyöpaikoissa
- Jopa 30 ajoneuvoluokan joustava määritys, esim. TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 tai Swiss 10
- Nopea, helppo ja edullinen asennus ilman asennuksia tiepäällysteeseen
- Laajennettu lämpötila-alue mahdollistaa käytön kaikissa ilmastovyöhykkeissä välillä –40 °C ja +60 °C
- Nopea pääsy tietoihin, koska FTP- tai UNC-lähetykset siirretään suoraan asiakkaan järjestelmään
- Konfigurointiavustaja helpottaa käyttöönottoa ja käyttöä

Käyttöalueet

- Liikenteenhallinta
- Liikenneanalyysit
- Induktiosilmukoiden korvaaminen liikennelaskenta-asemilla

Oikeus muutoksiin pidätetään

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/TIC501

Toimituksen sisältö	Integroitu sovellus	Tyyppi	Tuotenumero
2D-LiDAR-anturi LMS511 SE Traffic Controller TIC TIC-ohjelmistol- la sis. USB-tikku, jossa TEMS Info Mus- ter-Client, lähdekoodi TEMS Info Mus- ter-Clientille, TEMS Analyzer ja käyttöoppaat	Ajoneuvojen luokittelu, Liikennelaskenta	TIC501	1069322

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.