Datalehti



TIC102 Master

TICx02

PROFILOINTIJÄRJESTELMÄT

SICK
Sensor Intelligence.



tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
TIC102 Master	1055102

sisältyy toimitukseen: Traffic Controller TIC (1), LMS111-10100S05 (2)

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/TICx02

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Käyttöalue	Liikenteen hallinta Tullimaksun kerääminen
Järjestelmäosa	TIC102 Master (integroitu arviointiyksikkö)
Järjestelmäkomponentit	LMS111 (2 x)
Valvottavia kaistoja	1
Järjestelmän laajennus	Jopa 4 kaistalle
Akselilaskennan optio	Kyllä, ylimääräisen LMS511 SE:n avulla
Skannerityyppi	2 skanneria
Ajoneuvotiedot	Ajoneuvoluokka (luokitusjärjestelmä valittavissa, luokkia jopa 30) Kaistajärjestely Luottamustaso kaikille ajoneuvotiedoille Ajosuunta Pistepilvi
Ajoneuvoluokkien määrä	Jopa 30 erilaista luokkaa
Suositeltava ajoneuvojen ja anturin välinen enimmäisetäisyys	> 1,5 m,
Stop-and-go-toiminto	Kyllä
Laserluokka	1, silmille turvallinen (IEC 60825-1:2014)
Lämmitys	✓
Sisäinen tietokone	Traffic Controller TIC

Mekaniikka/sähkölaitteisto

Syöttöjännite	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Tehonkulutus	130 W, lämmityksen kanssa 51 W, ilman lämmitystä
Kotelon mitat (L x S x K)	355 mm x 482 mm x 373 mm
Paino	16,1 kg
Asennusasento	Ajoradan yläpuolella
Asennuskorkeus	6 m: 5 m ... 8 m
Kotelointiluokka	IP66 (EN 60529)

Suorituskyky

Tunnistustarkkuus	> 99,8 %

Oikeus muutoksiin pidätetään

Luokittelutarkkuus	Typ. 98 % (TLS8+1 luokille)

Liitännät

NTP-synkronisointi	✓
Ethernet	✓ (3)
Toiminto	Käyttöliittymä, Anturiliitäntä
Tiedonsiirtonopeus	1 Gbit/s, jokaiselle liitännälle
Protokolla	TEMS Info Interface (TCP/IP-liitäntä) TEMS Manager (HTTP - konfigurointiohjelmisto)
Sähköliitäntä	1 x naarasliitin ETH_Host (M12) käyttöliittymälle, 2 x naarasliitin ETH_Internal (M12) anturiliitännälle

Ympäristötiedot

Käyttöympäristön lämpötila	–20 °C ... +50 °C, Suojattava suoralta auringonvalolta ylikuumenemisen välttämiseksi.
Ympäristölämpötila, varasto	–40 °C ... +70 °C

Yleisohjeita

Toimituksen sisältö	Järjestelmäkotelo, mukaan lukien 2 x 2D-LiDAR-anturi Traffic Controller TIC TIC-ohjelmistolla sis. USB-tikku, jossa TEMS Info Muster-Client, lähdekoodi TEMS Info Muster-Clientille, TEMS Analyzer ja käyttöoppaat

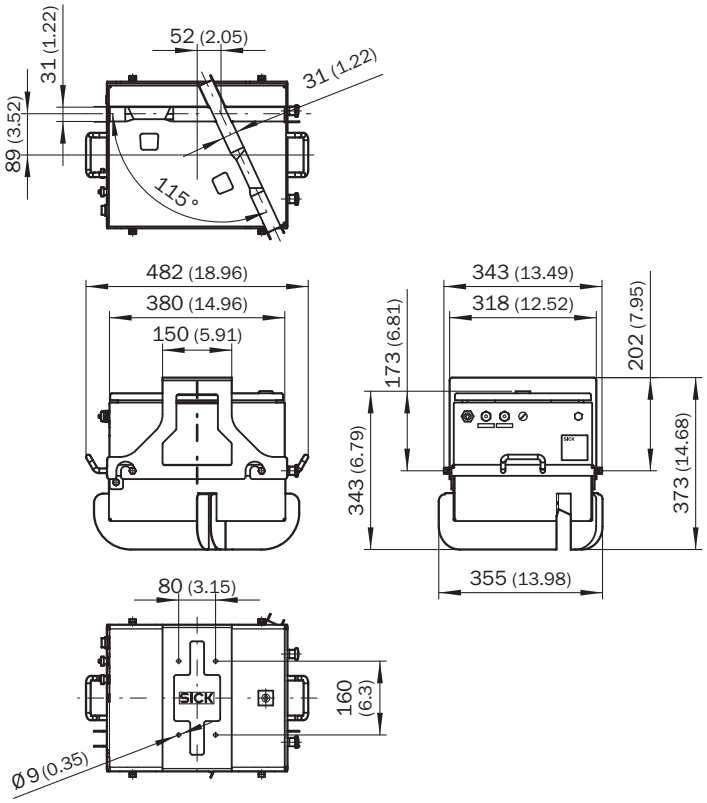
Luokitukset

ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

Sertifikaatit

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Mittapiirros



Mitat millimetreinä (mm)

suositeltavat tarvikkeet

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/TICx02

	Lyhyt kuvaus	tyyppi	tuotenumero
pistoliittimet ja johdot			
	• **Kuvaus:** Suojattu • **Liitäntätyyppi pää A:** Naarasliitin, 7/8", 5-napainen, suora • **Liitäntätyyppi pää B:** Avoin johdonpää • **Johto:** 30 m, 5-johtiminen • **Liitäntätekniikka:** Avoin johdonpää	Liitäntäkaapeli (naarasliitin-avoin)	6045327
	• **Liitäntätyyppi pää A:** Urosliitin, M12, 4-napainen, suora, D-koodattu • **Liitäntätyyppi pää B:** Urosliitin, RJ45, 4-napainen, suora • **Signaalin tyyppi:** Ethernet, PROFINET • **Johto:** 30 m, 4-johtiminen, AWG26, PUR, halogeeniton • **Kuvaus:** Ethernet, suojattu, PROFINET	YM2D24-300EA1MR-JA4	6045311
Kiinnitystarvikkeet			
	• **Kuvaus:** Kiinnityskulma	Kiinnityskulmat	4068061
laitesuoja ja laitteiden huolto			
	• **Kuvaus:** Sääsuoja TIC102:lle	Sääsuoja	4068062

Oikeus muutoksiin pidätetään

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.