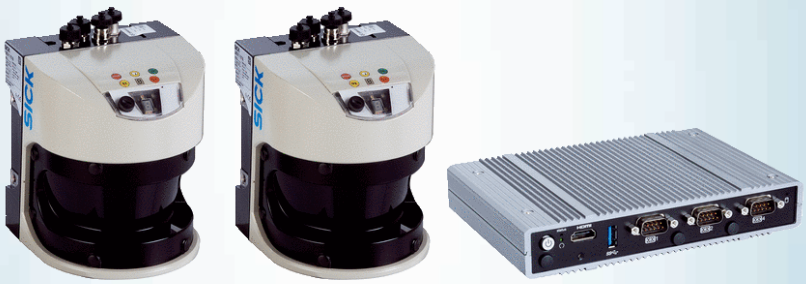
Datalehti



TIC502 Master

TICx02

PROFILOINTIJÄRJESTELMÄT

SICK
Sensor Intelligence.



tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
TIC502 Master	1085137

sisältyy toimitukseen: Traffic Controller TIC (1), LMS511 SE (2)

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

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Käyttöalue	Liikenteen hallinta Tullimaksun kerääminen
Järjestelmäosa	TIC502 Master (Mukana toimitetun Traffic Controller TIC:n kanssa)
Järjestelmäkomponentit	LMS511 SE (2 x)
Valvottavia kaistoja	1
Järjestelmän laajennus	Jopa 4 kaistalle
Akselilaskennan optio	Kyllä, ylimääräisen LMS511 SE:n avulla
Skannerityyppi	2 skanneria
Ajoneuvotiedot	Kaistajärjestely Ajoneuvoluokat Nopeuden tunnistus Ajosuunta Luottamustaso kaikille ajoneuvotiedoille 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)
Sisäinen tietokone	Traffic Controller TIC
Laukaisulinjat	Max. 20 m

Mekaniikka/sähkölaitteisto

Syöttöjännite	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Tehonkulutus	164 W, lämmityksen kanssa 54 W, ilman lämmitystä
Kotelon mitat (L x S x K)	498 mm x 411 mm x 191 mm (Vain asennuslevy, jossa esiasennettu LMS511 SE)
Paino	12,8 kg
Asennusasento	Ajoradan yläpuolella
Asennuskorkeus	6 m: 5 m ... 8 m

Suorituskyky

Tunnistustarkkuus	> 99,85 %

[1] Vain kaistalla pysyville ajoneuvoille, jotka ajavat LMS Lengthin alta.

Oikeus muutoksiin pidätetään

Luokittelutarkkuus	Typ. 98 % (TLS8+1 luokille)
Nopeusmittauksen tarkkuus	± 3 km/h, Nopeudella < 100 km/h, ± 3 %, Nopeudella > 100 km/h [1]

[1] Vain kaistalla pysyville ajoneuvoille, jotka ajavat LMS Lengthin alta.

Liitännät

NTP-synkronisointi	✓
Ethernet	✓
Toiminto	Käyttöliittymä, Anturiliitäntä
Tiedonsiirtonopeus	10/100 Mbit/s
Protokolla	TEMS Info Interface (TCP/IP-liitäntä) TEMS Manager (HTTP - konfigurointiohjelmisto)

Ympäristötiedot

Käyttöympäristön lämpötila	–40 °C ... +60 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–40 °C ... +70 °C

Yleisohjeita

Toimituksen sisältö	2D-LiDAR-anturit LMS511 SE esiasennettuna asennuslevylle Traffic Controller TIC TIC-ohjelmistolla sis. USB-tikku, jossa TEMS Info Muster-Client, lähdekoodi TEMS Info Muster-Clientille, TEMS Analyzer ja käyttöoppaat

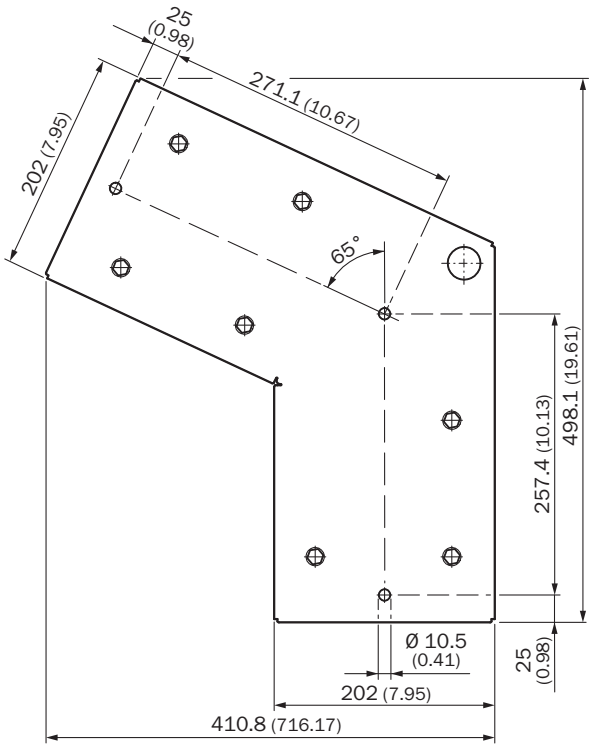
Luokitukset

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

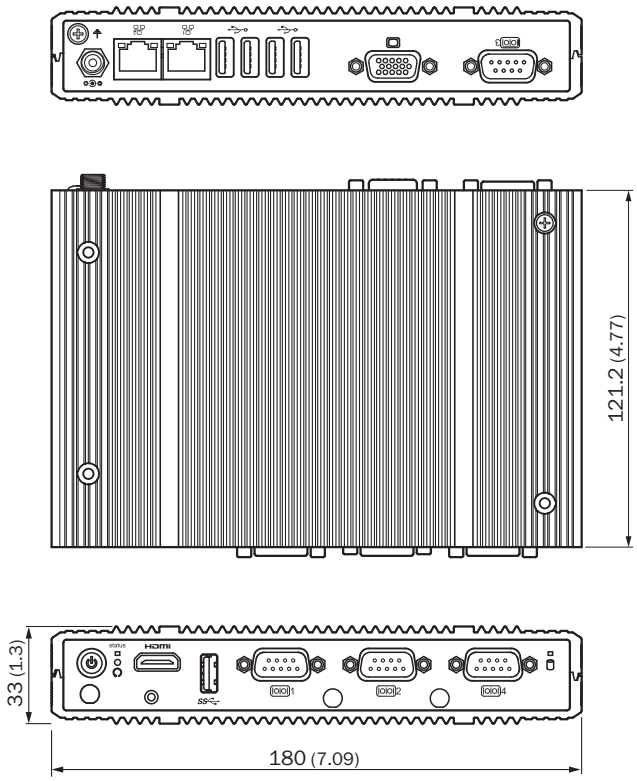
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Mittapiirros Asennuslevy



Mitat millimetreinä (mm)

Mittapiirros Traffic Controller TIC



Mitat millimetreinä (mm)

suositeltavat tarvikkeet

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

	Lyhyt kuvaus	tyyppi	tuotenumero
pistoliittimet ja johdot			
	• **Liitäntätyyppi pää A:** Urosliitin, M12, 4-napainen, suora, D-koodattu • **Liitäntätyyppi pää B:** Urosliitin, RJ45, 4-napainen, suora • **Signaalin tyyppi:** Ethernet, PROFINET • **Johto:** 20 m, 4-johtiminen, CAT5, CAT5e, PUR, halogeeniton • **Kuvaus:** Ethernet, suojattu, PROFINET • **Käyttöalue:** Kylmätaivutuksen kestävä, Outdoor, Öljy-/voiteluainealue, Merivedenkestävä	YM2D34-200PN4MR-JA4	6050685
	• **Kuvaus:** Suojattu • **Liitäntätyyppi pää A:** Naarasliitin, M12, 4-napainen, suora • **Liitäntätyyppi pää B:** Avoin johdonpää • **Johto:** 20 m, 4-johtiminen, PUR, halogeeniton • **Käyttöalue:** Joustava käyttö, Öljy-/voiteluainealue, Robotti, joustava käyttö	YF2A64-200UE1X-LEAX	6050687

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.