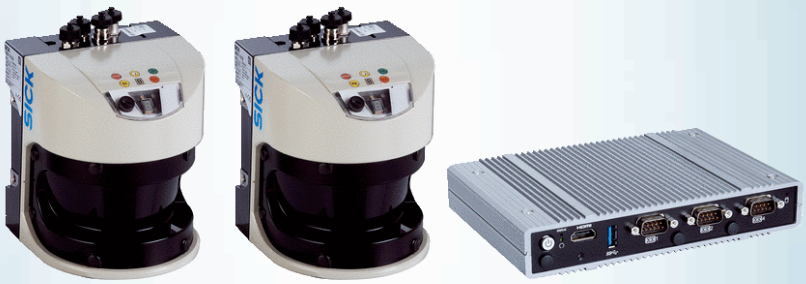
Datasheet



TIC502 Master

TICx02

PROFILINGSYSTEMEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
TIC502 Master	1085137

bij levering inbegrepen: Traffic Controller TIC (1), LMS511 SE (2)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/TICx02

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Toepassingsgebied	Verkeersmanagement Tolberekening
Systeemonderdeel	TIC502 Master (met meegeleverde Traffic Controller TIC)
Systeemcomponenten	LMS511 SE (2 x)
Aantal afgedekte rijbanen	1
Systeemuitbreiding	Tot 4 rijstroken
Optie astelling	Ja, met extra LMS511 SE
Soort scanner	2-scanneroplossing
Voertuiggegevens	Rijbaantoewijzing Voertuigklassen Snelheidsmeting Rijrichting Meetnauwkeurigheid voor alle voertuiggegevens Puntenwolk
Aantal voertuigklassen	Tot 30 verschillende klassen
Aanbevolen afstand tussen max. voertuighoogte en sensor	> 1,5 m,
Stop-and-go-functionaliteit	Ja
Laserklasse	1, veilig voor de ogen (IEC 60825-1:2014)
Interne computer	Traffic Controller TIC
Triggerlijnen	Max. 20 m

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Opgenomen vermogen	164 W, Met verwarming 54 W, Zonder verwarming
Behuizingsafmetingen (B x D x H)	498 mm x 411 mm x 191 mm (alleen montageplaat met voorgemonteerde LMS511 SE)
Gewicht	12,8 kg
Montagepositie	Boven de rijbaan
Installatiehoogte	6 m: 5 m ... 8 m

Performance

Detectienauwkeurigheid	> 99,85 %

[1] Alleen voor voertuigen die niet van rijstrook wisselen en onder de LMS Length rijden.

Classificatienauwkeurigheid	Typ. 98 % (voor TLS8+1 klassen)
Nauwkeurigheid van snelheidsmeting	± 3 km/h, bij < 100 km/h, ± 3 %, bij > 100 km/h [1]

[1] Alleen voor voertuigen die niet van rijstrook wisselen en onder de LMS Length rijden.

Interfaces

NTP-synchronisatie	✓
Ethernet	✓
Functie	Operatorinterface, Sensorinterface
Datatransmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
Protocol	TEMS Info Interface (TCP/IP-interface) TEMS Manager (HTTP - configuratiesoftware)

Omgevingsgegevens

Bedrijfsomgevingstemperatuur	–40 °C ... +60 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	–40 °C ... +70 °C

Algemene aanwijzingen

Leveringsomvang	2D-LiDAR-sensoren LMS511 SE voorgemonteerd op een montageplaat Traffic Controller TIC met TIC-software incl. USB-stick met TEMS Info voorbeeldclient, broncode voor TEMS Info voorbeeldclient, TEMS Analyzer en gebruiksaanwijzingen

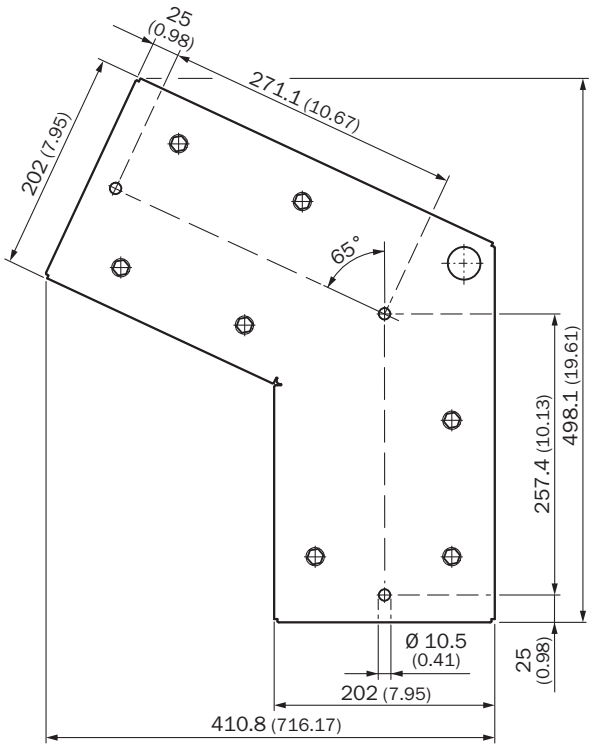
Classificaties

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

Certificaten

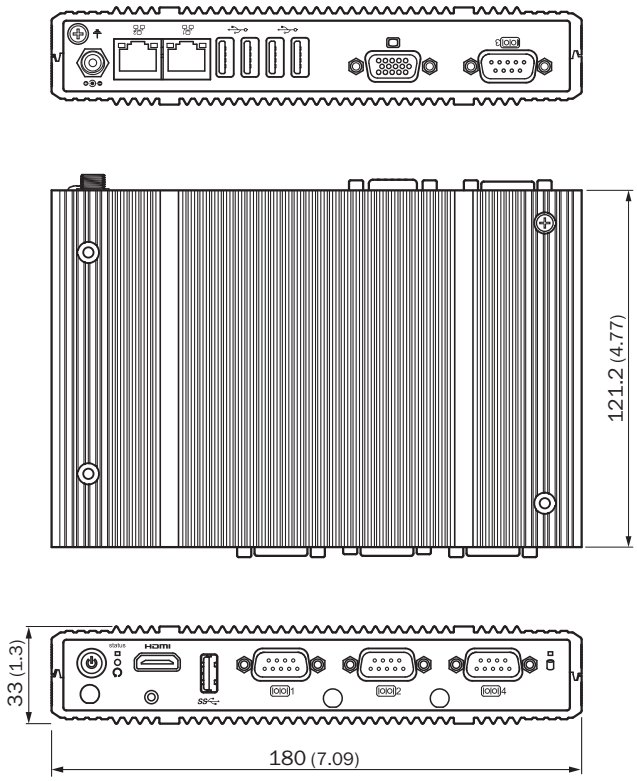
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Maattekening Montageplaat



Afmetingen in mm (inch)

Maattekening Traffic Controller TIC



Afmetingen in mm (inch)

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/TICx02

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	• **Aansluittype kop A:** Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering • **Aansluittype kop B:** Stekker, RJ45, 4-pins, recht • **Signaaltype:** Ethernet, PROFINET • **Kabel:** 20 m, 4-draads, CAT5, CAT5e, PUR, halogeenvrij • **Beschrijving:** Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET • **Toepassingsbereik:** Bestand tegen koud buigen, Outdoor, Olie-/smeermiddelbereik, Zeewaterbestendig	YM2D34-200PN4MR-JA4	6050685
	• **Beschrijving:** Geïsoleerd • **Aansluittype kop A:** Contactdoos, M12, 4-pins, recht • **Aansluittype kop B:** Open kabeluiteinde • **Kabel:** 20 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij • **Toepassingsbereik:** Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A64-200UE1X-LEAX	6050687

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.