



TIC102 Master

TICx02

PROFILINGSYSTEMEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
TIC102 Master	1055102

bij levering inbegrepen: Traffic Controller TIC (1), LMS111-10100S05 (2)

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



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Toepassingsgebied	Verkeersmanagement Tolberekening
Systeemonderdeel	TIC102 Master (Geïntegreerde analyse-eenheid)
Systeemcomponenten	LMS111 (2 x)
Aantal afgedekte rijbanen	1
Systeemuitbreiding	Tot 4 rijstroken
Optie astelling	Ja, met extra LMS511 SE
Soort scanner	2-scanneroplossing
Voertuiggegevens	Voertuigklasse (selecteerbare categoriesystemen met max. 30 klassen) Rijbaantoewijzing Meetnauwkeurigheid voor alle voertuiggegevens Rijrichting Puntenwolk
Aantal voertuigklassen	Tot 30 verschillende klassen
Aanbevolen afstand tussen max. voertuig-hoogte en sensor	> 1,5 m,
Stop-and-go-functionaliteit	Ja
Laserklasse	1, veilig voor de ogen (IEC 60825-1:2014)
Verwarming	✓
Interne computer	Traffic Controller TIC

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Opgenomen vermogen	130 W, Met verwarming 51 W, Zonder verwarming
Behuizingsafmetingen (B x D x H)	355 mm x 482 mm x 373 mm
Gewicht	16,1 kg
Montagepositie	Boven de rijbaan
Installatiehoogte	6 m: 5 m ... 8 m
Isolatieklasse	IP66 (EN 60529)

Performance

Detectienauwkeurigheid	> 99,8 %
-------------------------------	----------

Classificatienauwkeurigheid	Typ. 98 % (voor TLS8+1 klassen)
------------------------------------	---------------------------------

Interfaces

NTP-synchronisatie	✓
Ethernet	✓ (3)
Functie	Operatorinterface, Sensorinterface
Datatransmissiesnelheid	1 Gbit/s, voor iedere interface
Protocol	TEMS Info Interface (TCP/IP-interface) TEMS Manager (HTTP - configuratiesoftware)
Elektrische aansluiting	1 x bus ETH_Host (M12) voor bedienerinterface, 2 x bus ETH_Internal (M12) voor sensorinterface

Omgevingsgegevens

Bedrijfsomgevingstemperatuur	-20 °C ... +50 °C, Bescherming tegen direct zonlicht is noodzakelijk om oververhitting te voorkomen.
Omgevingstemperatuur magazijn	-40 °C ... +70 °C

Algemene aanwijzingen

Leveringsomvang	Systeembehuizing incl. 2x 2D-LiDAR-sensoren Traffic Controller TIC met TIC-software incl. USB-stick met TEMS Info voorbeeldclient, broncode voor TEMS Info voorbeeldclient, TEMS Analyzer en gebruiksaanwijzingen
------------------------	--

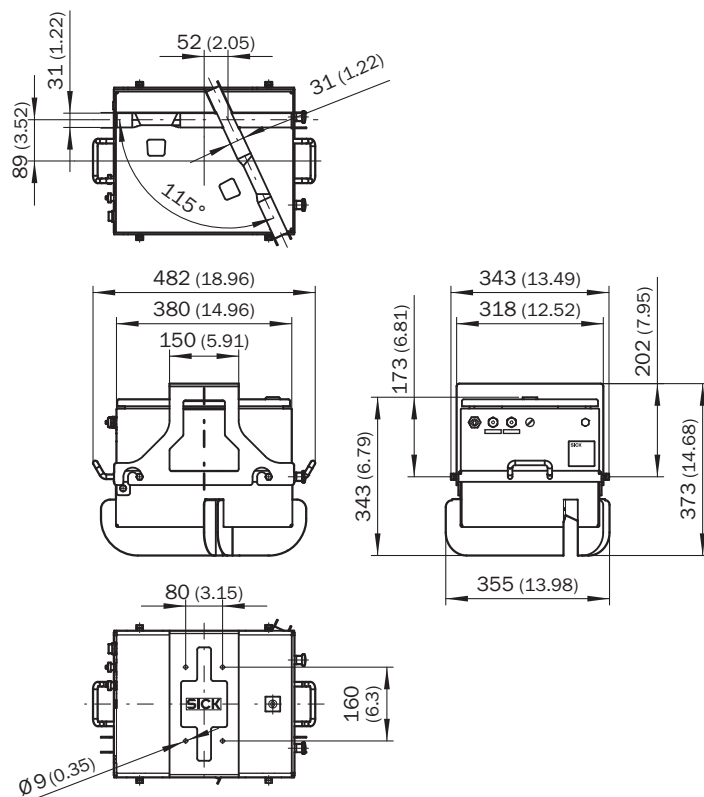
Classificaties

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



Afmetingen in mm (inch)

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Geïsoleerd Aansluittype kop A: Contactdoos, 7/8", 5-pins, recht Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Kabel: 30 m, 5-draads Aansluittechniek: Open kabeluiteinde 	Aansluitkabel (contactdoos-open)	6045327
	<ul style="list-style-type: none"> Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Aansluittype kop B: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Signaaltype: Ethernet, PROFINET Kabel: 30 m, 4-draads, AWG26, PUR, halogeenvrij Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET 	YM2D24-300EA1MR-JA4	6045311
Bevestigingstechniek			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Bevestigingshoeken 	Bevestigingshoeken	4068061
apparatuurbescherming en apparatuuronderhoud			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Weerbestendige kap voor TIC102 	Weerbestendige kap	4068062

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