



# TIC502 Slave

TICx02

PROFILINGSYSTEMEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
TIC502 Slave	1085138

**bij levering inbegrepen:** LMS511 SE (2)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/TICx02](http://www.sick.com/TICx02)



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

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

#### Mechanisch/Elektrisch

<b>Voedingsspanning</b>	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
<b>Opgenomen vermogen</b>	154 W, Met verwarming 44 W, Zonder verwarming
<b>Behuizingsafmetingen (B x D x H)</b>	498 mm x 411 mm x 191 mm (alleen montageplaat met voorgemonteerde LMS511 SE)
<b>Gewicht</b>	12 kg
<b>Montagepositie</b>	Boven de rijbaan
<b>Installatiehoogte</b>	6 m: 5 m ... 8 m

#### Performance

<b>Detectienauwkeurigheid</b>	> 99,85 %
<b>Classificatienauwkeurigheid</b>	Typ. 98 % (voor TLS8+1 klassen)

<sup>1)</sup> Alleen voor voertuigen die niet van rijstrook wisselen en onder de LMS Length rijden.

<b>Nauwkeurigheid van snelheidsmeting</b>	± 3 km/h, bij < 100 km/h, ± 3 %, bij > 100 km/h <sup>1)</sup>
---	---

<sup>1)</sup> Alleen voor voertuigen die niet van rijstrook wisselen en onder de LMS Length rijden.

## Interfaces

<b>Ethernet</b>	✓
Functie	Sensorinterface

## Omgevingsgegevens

<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-40 °C ... +60 °C
<b>Omgevingstemperatuur magazijn</b>	-40 °C ... +70 °C

## Algemene aanwijzingen

<b>Leveringsomvang</b>	2D-LiDAR-sensoren LMS511 SE voormonteerd op een montageplaat
------------------------	--

## Classificaties

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

## Certificaten

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓

## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/TICx02](http://www.sick.com/TICx02)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering</li> <li>• <b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45, 4-pins, recht</li> <li>• <b>Signaaltype:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Kabel:</b> 20 m, 4-draads, CAT5, CAT5e, PUR, halogeenvrij</li> <li>• <b>Beschrijving:</b> Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET</li> <li>• <b>Toepassingsbereik:</b> Bestand tegen koud buigen, Outdoor, Olie-/smeermiddelbereik, Zeewaterbestendig</li> </ul>	YM2D34-200PN4MR-JA4	6050685
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschrijving:</b> Geïsoleerd</li> <li>• <b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M12, 4-pins, recht</li> <li>• <b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li>• <b>Kabel:</b> 20 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij</li> <li>• <b>Toepassingsbereik:</b> Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen</li> </ul>	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](http://www.sick.com)