Datasheet



TIC102 Slave

TICx02

PROFILINGSYSTEMEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
TIC102 Slave	1055104

bij levering inbegrepen: LMS111-10100S05 (2)

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Toepassingsgebied	Verkeersmanagement Tolberekening
Systeemonderdeel	TIC102 Slave (voor systeemuitbreiding)
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	Voertuigklassen Rijrichting Snelheidsmeting Rijbaantoewijzing 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)
Verwarming	✓
Triggerlijnen	Max. 20 m

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Opgenomen vermogen	120 W, Met verwarming 41 W, Zonder verwarming
Behuizingsafmetingen (B x D x H)	498 mm x 411 mm x 191 mm (alleen montageplaat met voorgemonteerde LMS511 SE)
Gewicht	15 kg
Montagepositie	Boven de rijbaan
Installatiehoogte	6 m: 5 m ... 8 m
Isolatieklasse	IP66 (EN 60529)

Performance

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

Interfaces

Ethernet	✓ (2)
Functie	Sensorinterface
Elektrische aansluiting	2 x bus ETH_Internal (M12) voor sensorinterface

Omgevingsgegevens

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

Algemene aanwijzingen

Leveringsomvang	Systeembehuizing incl. 2x 2D-LiDAR-sensoren

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	✓

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
SICK	• **Beschrijving:** Geïsoleerd • **Aansluittype kop A:** Contactdoos, 7/8", 5-pins, recht • **Aansluittype kop B:** Open kabeluiteinde • **Kabel:** 30 m, 5-draads	Aansluitkabel (contactdoos-open)	6045327

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
	• **Aansluittechniek:** Open kabeluiteinde		
	• **Aansluittype kop A:** Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering • **Aansluittype kop B:** Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering • **Signaaltype:** PROFINET • **Kabel:** 15 m, AWG22, PUR, halogeenvrij • **Beschrijving:** PROFINET, Geïsoleerd	Verbindingskabel (stekker-stekker)	6045328
	• **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			
	• **Beschrijving:** Bevestigingshoeken	Bevestigingshoeken	4068061
apparatuurbescherming en apparatuuronderhoud			
	• **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

SICK
Sensor Intelligence.