



TIC502 Master

TIC502

PROFILING-SYSTEME

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Systemteil	Lieferumfang	Typ	Artikelnr.
TIC502 Master (mit mitgeliefertem Traffic Controller TIC)	2D-LiDAR-Sensoren LMS511 SE vormontiert auf einer Montageplatte Traffic Controller TIC mit TIC-Software inkl. USB Stick mit TEMS Info Muster-Client, Quellcode für TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer und Betriebsanleitungen	TIC502 Master	1085137

Im Lieferumfang enthalten: LMS511 SE (1), Traffic Controller TIC (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/TIC502



Technische Daten im Detail

Merkmale

Einsatzgebiet	Verkehrsmanagement Mauterfassung
Systemteil	TIC502 Master (mit mitgeliefertem Traffic Controller TIC)
Systemkomponenten	LMS511 SE (2 x)
Anzahl abgedeckter Spuren	1
Systemerweiterung	Bis zu 4 Spuren
Integrierte Applikation	Fahrzeugklassifizierung Verkehrszählung Geschwindigkeitserkennung Achszählung
Option Achszählung	Ja, mittels zusätzlichem LMS511 SE
Scannerausführung	2-Scanner-Lösung
Fahrzeugdaten	Fahrzeugklasse Fahrtrichtung Geschwindigkeitserkennung Spurzuordnung Konfidenzlevel für alle Fahrzeugdaten Punktwolke
Anzahl Fahrzeugklassen	Bis 30 verschiedene Klassen
Empfohlener Abstand zwischen max. Fahrzeughöhe und Sensor	> 1,5 m,
Stop-and-go-Funktionalität	Ja
Reichweite bei 10 % Remission	40 m
Laserklasse	1, augensicher (IEC 60825-1:2014)
Interner Rechner	Traffic Controller TIC
Triggerlinien	Max. 20 m

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Leistungsaufnahme	120 W, mit Heizung 54 W, ohne Heizung
Gehäuseabmessungen (B x T x H)	498 mm x 411 mm x 191 mm (nur Montageplatte mit vormontierten LMS511 SE)
Gewicht	12,8 kg
Montageposition	Über der Fahrbahn
Installationshöhe	6 m, 5 m ... 8 m

Performance

Zählgenauigkeit	> 99,85 %
Klassifizierungsgenauigkeit	Typ. 98 % (für TLS8+1 Klassen)
Genauigkeit der Geschwindigkeitsmessung	± 3 km/h, bei <100km/h ¹⁾ ± 3 %, bei >100km/h ¹⁾

¹⁾ Nur für spurtreue Fahrzeuge, die unter dem LMS Length durchfahren.

Schnittstellen

NTP-Synchronisation	✓
Ethernet	
Funktion	Bedienerschnittstelle, Sensorschnittstelle
Datenübertragungsrate	10/100 Mbit/s
Protokoll	TEMS Info Interface (TCP/IP-Schnittstelle) TEMS Manager (HTTP - Konfigurationssoftware)

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur Lager	-40 °C ... +70 °C

Allgemeine Hinweise

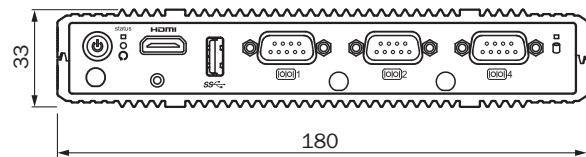
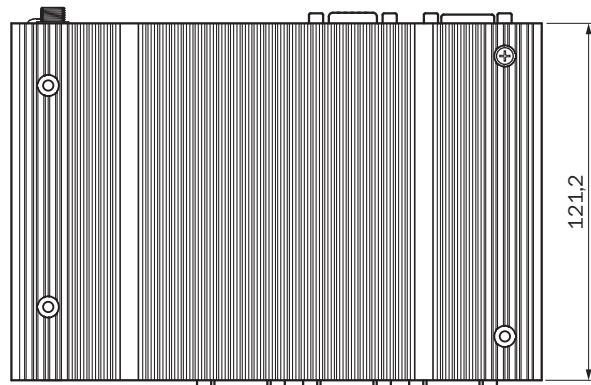
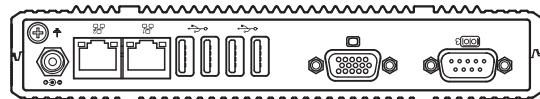
Lieferumfang	2D-LiDAR-Sensoren LMS511 SE vormontiert auf einer Montageplatte Traffic Controller TIC mit TIC-Software inkl. USB Stick mit TEMS Info Muster-Client, Quellcode für TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer und Betriebsanleitungen
---------------------	--

Klassifikationen

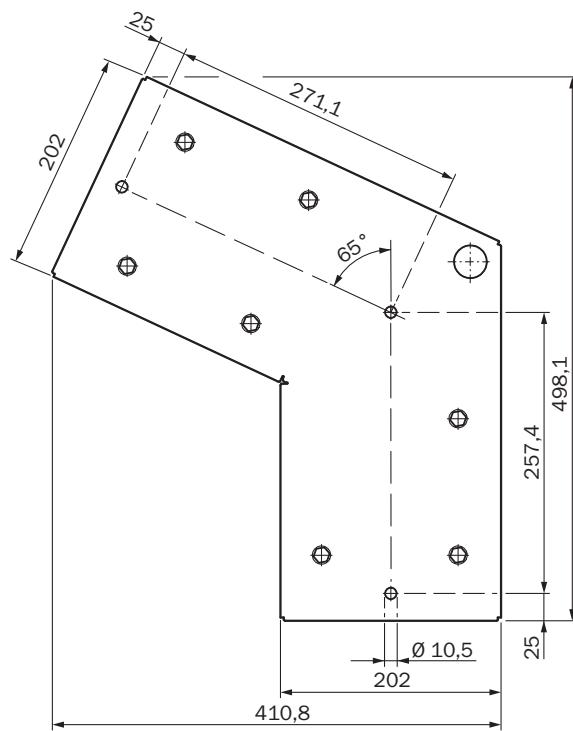
ECI@ss 5.0	27281001
ECI@ss 5.1.4	27280190
ECI@ss 6.0	27280190
ECI@ss 6.2	27280190
ECI@ss 7.0	27280190
ECI@ss 8.0	27280190
ECI@ss 8.1	27280190
ECI@ss 9.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

Maßzeichnung (Maße in mm)

Traffic Controller TIC



Montageplatte



SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com