



# TIC102-02000

TIC102

**PROFILING-SYSTEME**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

Systemteil	Interner Rechner	Typ	Artikelnr.
TIC102 Slave	—	TIC102-02000	1055104

Die genauen Gerätespezifikationen und Leistungsdaten des Produkts können abweichen und sind abhängig von der jeweiligen Applikation und Kundenspezifikation. Bei der Auswahl der geeigneten Gerätekonfiguration unterstützt Sie unsere regionale Vertriebsorganisation.

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/TIC102](http://www.sick.com/TIC102)



## Technische Daten im Detail

### Merkmale

<b>Einsatzgebiet</b>	Verkehrsmanagement Mauterfassung
<b>Systemteil</b>	TIC102 Slave (ohne Auswerteeinheit; muss an einen TIC102 Master angeschlossen werden)
<b>Systemkomponenten</b>	LMS111 (2 x)
<b>Anzahl abgedeckter Spuren</b>	1
<b>Systemerweiterung</b>	Bis zu 4 Spuren
<b>Integrierte Applikation</b>	Fahrzeugklassifizierung Verkehrszählung Achszählung
<b>Option Achszählung</b>	Ja, mittels zusätzlichem LMS511 SE
<b>Scannerausführung</b>	2-Scanner-Lösung
<b>Fahrzeugdaten</b>	Fahrzeugklasse (auswählbare Categoriesysteme mit bis zu 30 Klassen) Fahrtrichtung Spurzuordnung Konfidenzlevel für alle Fahrzeugdaten Punktwolke
<b>Empfohlener Abstand zwischen max. Fahrzeughöhe und Sensor</b>	Typ. 1,5 m,
<b>Kalibrierung</b>	Automatisch
<b>Laserklasse</b>	1, augensicher (IEC 60825-1:2014)
<b>Heizung</b>	✓
<b>Interner Rechner</b>	—
<b>Triggerlinien</b>	Bis max. 15 m (empfohlen max. 10 m)

### Mechanik/Elektrik

<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
<b>Leistungsaufnahme</b>	120 W, mit Heizung 41 W, ohne Heizung
<b>Gehäuseabmessungen (B x T x H)</b>	355 mm x 482 mm x 373 mm
<b>Gewicht</b>	15 kg
<b>Montageposition</b>	Über der Fahrbahn
<b>Installationshöhe</b>	6 m, 5 m ... 8 m

<b>Schutzart</b>	IP66 (EN 60529)
------------------	-----------------

## Performance

<b>Zählgenauigkeit</b>	> 99,8 %
<b>Klassifizierungsgenauigkeit</b>	Typ. 98 % (für TLS8+1 Klassen)

## Schnittstellen

<b>Optische Anzeigen</b>	LED, Status- und Funktionsanzeigen
<b>Ethernet</b>	✓ (2)
Funktion	Sensorschnittstelle
Datenübertragungsrate	1 Gbit/s, für jede Schnittstelle
Elektrischer Anschluss	2 x Buchse ETH_Internal (M12) für Sensorschnittstelle

## Umgebungsdaten

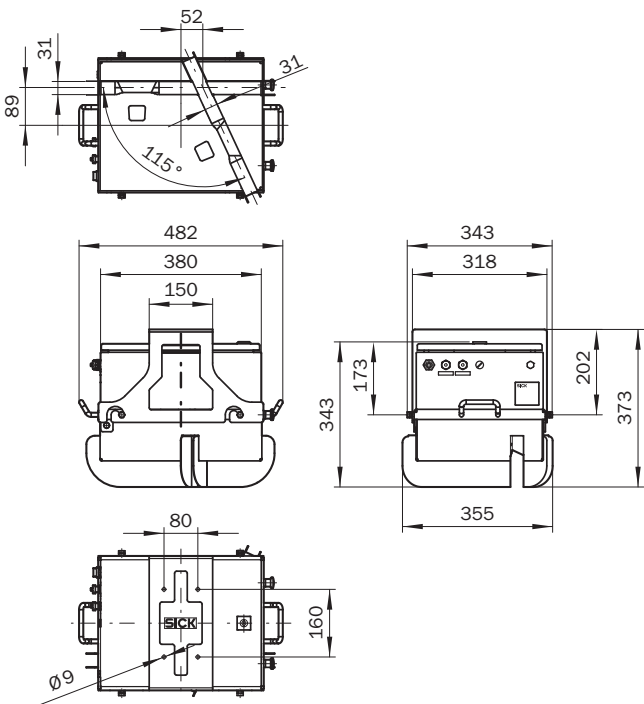
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-20 °C ... +50 °C <sup>1)</sup>
------------------------------------	---------------------------------

<sup>1)</sup> Schutz gegen direktes Sonnenlicht ist erforderlich, um Überhitzung zu vermeiden.

## Klassifikationen


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

Maßzeichnung (Maße in mm)



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/TIC102](http://www.sick.com/TIC102)

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Steckverbinder und Leitungen			
	Kopf A: Dose, 7/8", 5-polig, gerade Kopf B: loses Leitungsende Leitung: geschirmt, 30 m	Anschlusslei- tung (Dose-offen)	6045327
	Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade Kopf B: Stecker, RJ45, gerade Leitung: Ethernet, geschirmt, 30 m	Verbindungsleitung (Stecker-Stecker)	6045311
	Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade Kopf B: Stecker, M12, 4-polig, gerade Leitung: Ethernet, geschirmt, 15 m	Verbindungsleitung (Stecker-Stecker)	6045328

## 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](http://www.sick.com)