



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



Technische Daten im Detail

Merkmale

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

Mechanik/Elektrik

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

Schutztart	IP66 (EN 60529)
-------------------	-----------------

Performance

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

Schnittstellen

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

Umgebungsdaten

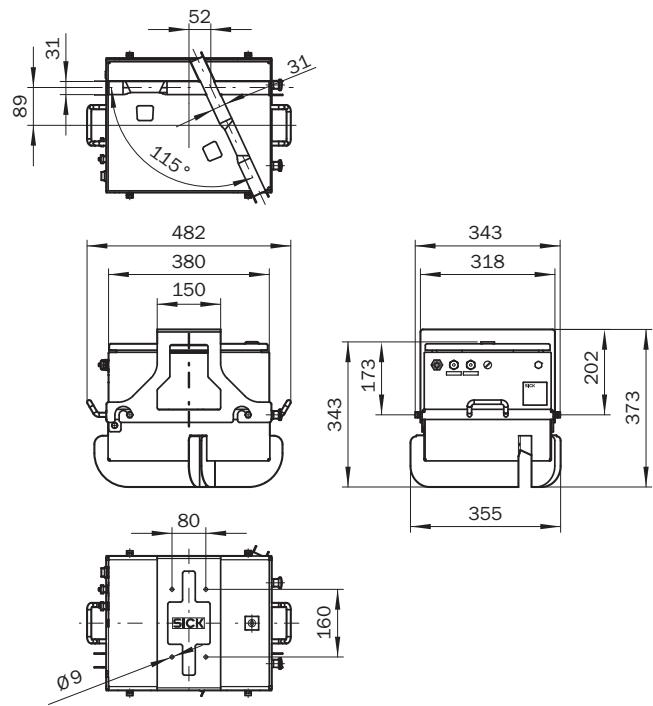
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 °C ... +50 °C ¹⁾
------------------------------------	---------------------------------

¹⁾ Schutz gegen direktes Sonnenlicht ist erforderlich, um Überhitzung zu vermeiden.

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)



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → 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	Anschlussleitung (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