SICK.COM



DATENBLATT

TIC102 Master

TICx02
Profiling-Systeme

SICK Sensor Intelligence



PROFILING-SYSTEME

TIC102 Master

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
TIC102 Master	1055102

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/TICx02

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Einsatzgebiet	Verkehrsmanagement Mauterfassung
Systemteil	TIC102 Master (integrierte Auswerteeinheit)
Systemkomponenten	LMS111 (2 x)
Anzahl abgedeckter Spuren	1
Systemerweiterung	Bis zu 4 Spuren
Option Achszählung	Ja, mittels zusätzlichem LMS511 SE
Scannerausführung	2-Scanner-Lösung
Fahrzeugdaten	Fahrzeugklasse (auswählbare Kategoriesysteme mit bis zu 30 Klassen) Spurzuordnung Konfidenzlevel für alle Fahrzeugdaten Fahrtrichtung Punktwolke
Anzahl Fahrzeugklassen	Bis 30 verschiedene Klassen
Empfohlener Abstand zwischen max. Fahrzeughöhe und Sensor	> 1,5 m,
Stop-and-go-Funktionalität	Ja
Laserklasse	1, augensicher (IEC 60825-1:2014)
Heizung	✓
Interner Rechner	Traffic Controller TIC

MECHANIK/ELEKTRIK

Versorgungsspannung	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Leistungsaufnahme	130 W, mit Heizung 51 W, ohne Heizung
Gehäuseabmessungen (B x T x H)	355 mm x 482 mm x 373 mm
Gewicht	16,1 kg
Montageposition	Über der Fahrbahn
Installationshöhe	6 m: 5 m ... 8 m

Schutzart	IP66 (EN 60529)

PERFORMANCE

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

SCHNITTSTELLEN

Optische Anzeigen	LED, Status- und Funktionsanzeigen
NTP-Synchronisation	✓
Ethernet	✓ (3)
Funktion	Bedienerschnittstelle, Sensorschnittstelle
Datenübertragungsrate	1 Gbit/s, für jede Schnittstelle
Protokoll	TEMS Info Interface (TCP/IP-Schnittstelle) TEMS Manager (HTTP - Konfigurationssoftware)
Elektrischer Anschluss	1 x Buchse ETH_Host (M12) für Bedienerschnittstelle, 2 x Buchse ETH_Internal (M12) für Sensorschnittstelle

UMGEBUNGSDATEN

Betriebsumgebungstemperatur	–20 °C ... +50 °C, Schutz gegen direktes Sonnenlicht ist erforderlich, um Überhitzung zu vermeiden.
Umgebungstemperatur Lager	–40 °C ... +70 °C

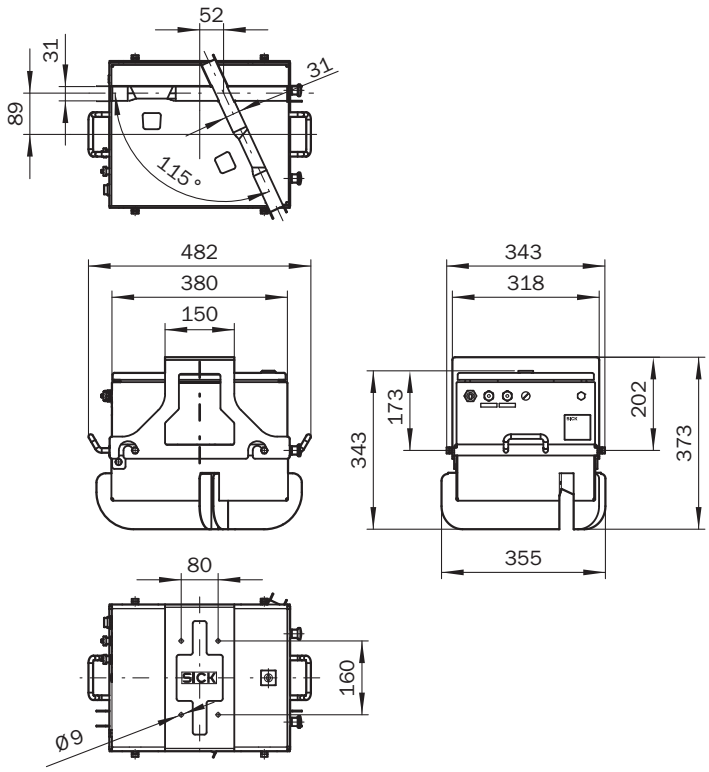
ALLGEMEINE HINWEISE

Lieferumfang	Systemgehäuse inkl. 2x 2D-LiDAR-Sensoren Traffic Controller TIC mit TIC-Software inkl. USB Stick mit TEMS Info Muster-Client, Quellcode für TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer und Betriebsanleitungen

ZERTIFIKATE

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

MAßZEICHNUNG



Maße in mm

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1055102

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence