



TIC502 Master

TICx02

SYSTÈMES DE PROFILAGE

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
TIC502 Master	1085137

compris dans la livraison: Traffic Controller TIC (1), LMS511 SE (2)

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/TICx02



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Domaine d'application	Gestion du trafic Prélèvement des péages
Pièce du système	TIC502 Master (avec Traffic Controller TIC fourni)
Composants du système	LMS511 SE (2 x)
Nombre de traces couvertes	1
Extension du système	Jusqu'à 4 voies
Option comptage d'essieux	Oui, via LMS511 SE supplémentaire
Modèle de lecteur	Solution 2 scanners
Données du véhicule	Affectation de voie Classes de véhicules Surveillance de la vitesse Sens de circulation Indice de confiance pour toutes les données de véhicule Nuage de points
Nombre de classes de véhicules	Jusqu'à 30 catégories
Écart recommandé entre la hauteur max. du véhicule et le capteur	> 1,5 m,
Fonction stop-and-go	Oui
Classe laser	1, sans risque pour les yeux (IEC 60825-1:2014)
Ordinateur interne	Traffic Controller TIC
Lignes de déclenchement	Max. 20 m

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Puissance absorbée	164 W, avec chauffage 54 W, sans chauffage
Dimensions du boîtier (l x P x H)	498 mm x 411 mm x 191 mm (uniquement plaque de montage avec LMS511 SE prémonté)
Poids	12,8 kg
Position de montage	Au-dessus de la chaussée
Hauteur d'installation	6 m: 5 m ... 8 m

Performance

Précision de détection	> 99,85 %
-------------------------------	-----------

¹⁾ Uniquement pour véhicules qui restent dans la même voie et passent sous le LMS Length.

Classification précise	Typ. 98 % (pour classes TLS8+1)
Précision de mesure de la vitesse	± 3 km/h, pour vitesse < 100 km/h, ± 3 %, pour vitesse > 100 km/h ¹⁾

¹⁾ Uniquement pour véhicules qui restent dans la même voie et passent sous le LMS Length.

Interfaces

Synchronisation NTP	✓
Ethernet	✓
Fonction	Interface utilisateur, interface de capteur
Taux de transfert des données	10 / 100 Mbits / s
Protocole	Interface d'information TEMS (interface TCP/IP) TEMS Manager (logiciel de configuration HTTP)

Caractéristiques ambiantes

Température de service	-40 °C ... +60 °C
Température ambiante d'entreposage	-40 °C ... +70 °C

Remarques générales

Contenu de la livraison	Capteurs LiDAR 2D LMS511 SE prémontés sur une plaque de montage Traffic Controller avec logiciel TIC incluant Une clé USB avec TEMS Manager, TEMS Info Client modèle, le code source pour TEMS Info Client modèle et des notices d'instruction
--------------------------------	--

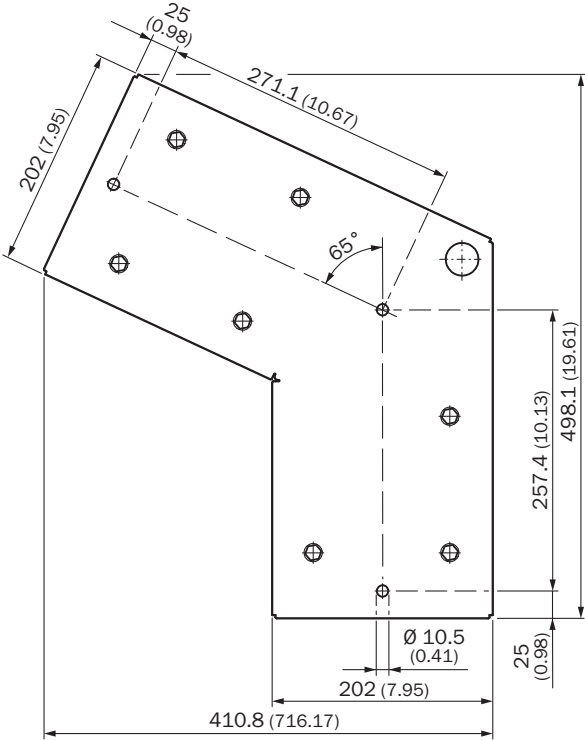
Certifications

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

Classifications

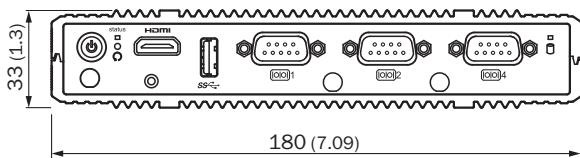
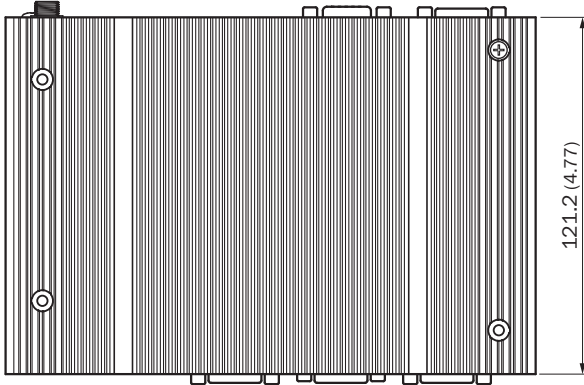
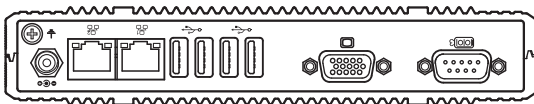
ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

Plan coté Plaque de montage



Dimensions en mm (inch)



Plan coté Traffic Controller TIC



Dimensions en mm (inch)

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/TICx02

	description succincte	type	référence
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D • Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit • Type de signal: Ethernet, PROFINET • Câble: 20 m, 4 fils, CAT5, CAT5e, PUR, sans halogène • Description: Ethernet, blindé, PROFINET • Domaine d'utilisation: Résistance au cintrage à froid, Outdoor, Domaine de l'huile/des lubrifiants, Résistance à l'eau de mer 	YM2D34-200PN4MR-JA4	6050685
	<ul style="list-style-type: none"> • Description: Blindé • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit • Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte • Câble: 20 m, 4 fils, PUR, sans halogène • Domaine d'utilisation: Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble 	YF2A64-200UE1X-LEAX	6050687

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com