SICK.COM



SCHEDA TECNICA

TIC502 Master

TICx02
Sistemi di profilatura

SICK Sensor Intelligence



SISTEMI DI PROFILATURA

TIC502 Master

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
TIC502 Master	1085137

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/TICx02

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Campo d'impiego	Gestione della circolazione Rilevamento pedaggio
Parte di sistema	TIC502 Master (Con Traffic Controller TIC fornito in dotazione)
Componenti di sistema	LMS511 SE (2 x)
Numero di tracciati coperti	1
Ampliamento del sistema	Fino a 4 corsie
Opzione rilevamento del numero di assali	Sì, mediante LMS511 SE aggiuntivo
Versione scanner	Soluzione a 2 scanner
Dati veicolo	Assegnazione corsia Classi di veicoli Riconoscimento della velocità Direzione di marcia Livello di confidenza per tutti i dati veicolo Nuvola di punti
Numero di classi di veicoli	Fino a 30 classi diverse
Distanza consigliata tra max. altezza veicolo e sensore	> 1,5 m,
Funzionalità stop-and-go	Sì
Classe laser	1, protezione vista (IEC 60825-1:2014)
Computer interno	Traffic Controller TIC
Linee di trigger	Max. 20 m

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Consumo energetico	164 W, con riscaldamento 54 W, senza riscaldamento
Dimensioni custodia (P x L x H)	498 mm x 411 mm x 191 mm (solo piastra di montaggio con LMS511 SE premontato)
Peso	12,8 kg
Posizione di montaggio	Sulla corsia

Altezza d'installazione	6 m: 5 m ... 8 m

PRESTAZIONE

Accuratezza di rilevamento	> 99,85 %
Accuratezza di classificazione	Typ. 98 % (per classi TLS8+1)
Accuratezza di misurazione della velocità	± 3 km/h, con < 100 km/h, ± 3 %, con > 100 km/h [1]

[1] Solo per veicoli che si mantengono nella corsia di marcia, che viaggiano sotto l'LMS Length.

INTERFACCE

Sincronizzazione NTP	✓
Ethernet	✓
Funzione	Interfaccia operatore, Interfaccia sensore
Tasso di trasferimento dati	10/100 Mbit/s
Protocollo	TEMS Info Interface (interfaccia TCP/IP) TEMS Manager (software di configurazione HTTP)

DATI AMBIENTALI

Temperatura ambiente di funzionamento	–40 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–40 °C ... +70 °C

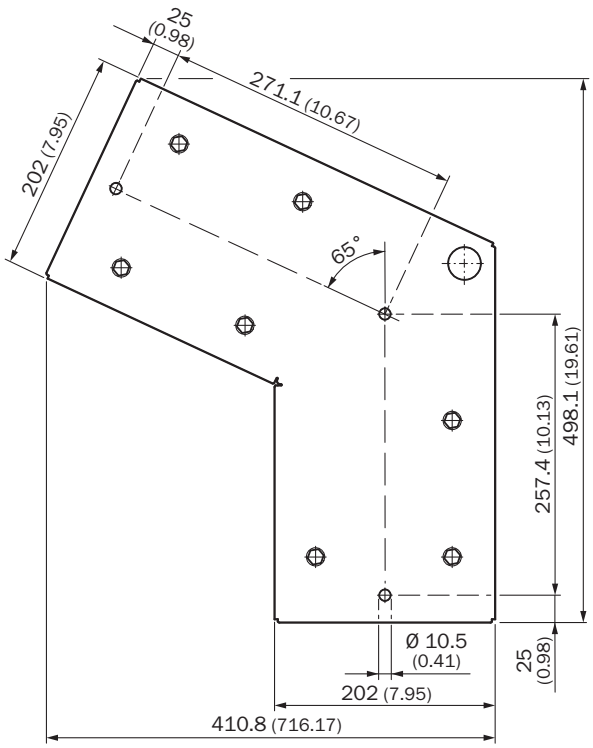
INDICAZIONI GENERALI

Dotazione di fornitura	Sensori LiDAR 2D LMS511 SE premontati su una piastra di montaggio Traffic Controller TIC con software TIC incl. penna USB con TEMS Info client master, codice sorgente per TEMS Info client master, TEMS Analyzer e istruzioni per l'uso

CERTIFICATI

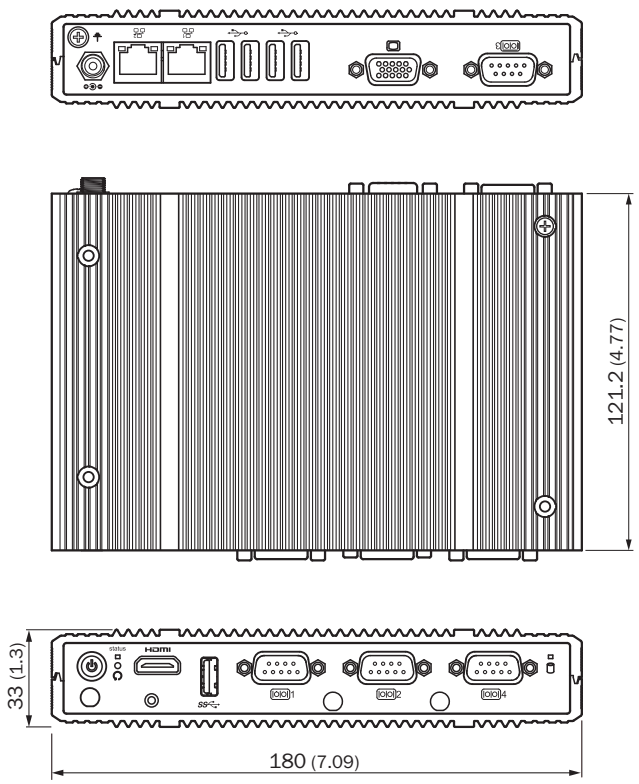
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

DISEGNO QUOTATO PIASTRA DI MONTAGGIO



Quote in mm

DISEGNO QUOTATO TRAFFIC CONTROLLER TIC



Quote in mm

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1085137

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence