SICK.COM



SCHEDA TECNICA

TIC102 Master

TICx02
Sistemi di profilatura

SICK
Sensor Intelligence



SISTEMI DI PROFILATURA

TIC102 Master

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
TIC102 Master	1055102

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	TIC102 Master (Unità di controllo integrata)
Componenti di sistema	LMS111 (2)
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	Classe veicolo (sistemi categorie selezionabili fino a 30 classi) Assegnazione corsia Livello di confidenza per tutti i dati veicolo Direzione di marcia 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)
Riscaldamento	✓
Computer interno	Traffic Controller TIC

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Consumo energetico	130 W, con riscaldamento 51 W, senza riscaldamento
Dimensioni custodia (P x L x H)	355 mm x 482 mm x 373 mm
Peso	16,1 kg
Posizione di montaggio	Sulla corsia
Altezza d'installazione	6 m: 5 m ... 8 m

Grado di protezione	IP66 (EN 60529)

PRESTAZIONE

Accuratezza di rilevamento	> 99,8 %
Accuratezza di classificazione	Typ. 98 % (per classi TLS8+1)

INTERFACCE

Sincronizzazione NTP	✓
Ethernet	✓ (3)
Funzione	Interfaccia operatore, Interfaccia sensore
Tasso di trasferimento dati	1 Gbit/s, Per tutte le interfacce
Protocollo	TEMS Info Interface (interfaccia TCP/IP) TEMS Manager (software di configurazione HTTP)
Connessione elettrica	1 x connettore femmina ETH_Host (M12) per interfaccia utente, 2 x connettore femmina ETH_Internal (M12) per interfaccia sensore

DATI AMBIENTALI

Temperatura ambiente di funzionamento	–20 °C ... +50 °C, La protezione contro la luce solare diretta è necessaria per evitare il surriscaldamento.
Temperatura ambiente di stoccaggio	–40 °C ... +70 °C

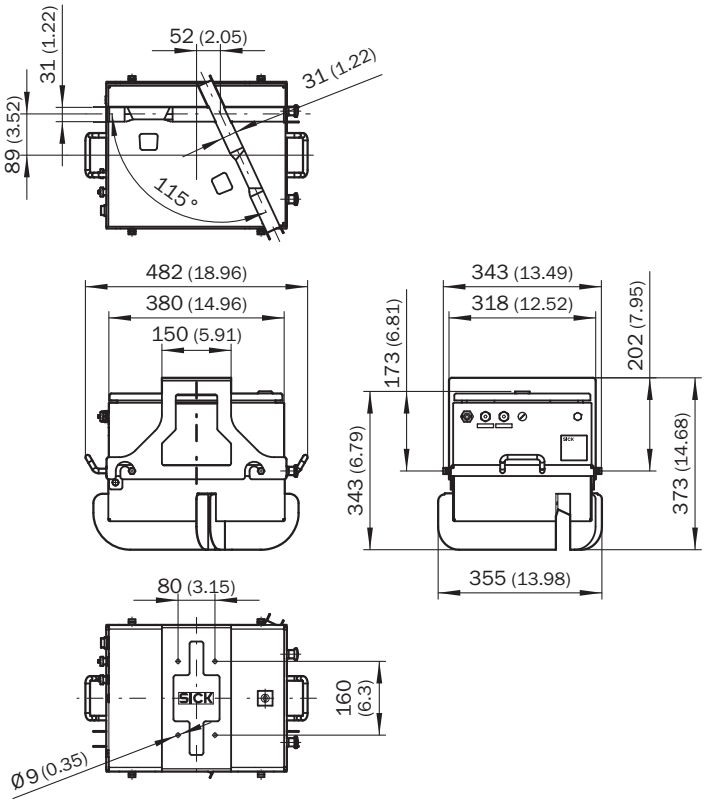
INDICAZIONI GENERALI

Dotazione di fornitura	Custodia del sistema incl. 2 sensori 2D LiDAR 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



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/1055102

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