Hoja de datos



TIC102 Master

TICx02

SISTEMAS DE PERFILADO

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
TIC102 Master	1055102

Incluido en el volumen de suministro: Traffic Controller TIC (1), LMS111-10100S05 (2)

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/TICx02

Datos técnicos detallados

Características

Ámbito de aplicación	Gestión del tráfico Cobro de peajes
Parte del sistema	TIC102 Master (Unidad de evaluación integrada)
Componentes del sistema	LMS111 (2 uds.)
Número de carriles cubiertos	1
Ampliación del sistema	Hasta 4 carriles
Opción de recuento de ejes	Sí, mediante LMS511 SE adicional
Ejecución del escáner	2 solución de escáner
Datos del vehículo	Clase de vehículo (sistemas de categorías seleccionables con hasta 30 clases) Asignación de carriles Nivel de certeza para todos los datos de vehículos Dirección de marcha Nube de puntos
Número de clases de vehículos	Hasta 30 clases distintas
Distancia recomendada entre la altura máx. del vehículo y el sensor	> 1,5 m,
Funcionalidad de paradas intermitentes	Sí
Clase de láser	1, no perjudicial para la vista (IEC 60825-1:2014)
Calefacción	✓
Procesador interno	Traffic Controller TIC

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Consumo de energía	130 W, con calefacción 51 W, sin calefacción
Dimensiones de la carcasa (anch. x prof. x alt.)	355 mm x 482 mm x 373 mm
Peso	16,1 kg
Posición de montaje	Distribuido sobre la calzada
Altura de instalación	6 m: 5 m ... 8 m
Grado de protección	IP66 (EN 60529)

Rendimiento

Precisión de detección	> 99,8 %
Precisión de clasificación	Typ. 98 % (para clases TLS8+1)

Interfaz

Sincronización NTP	✓
Ethernet	✓ (3)
Función	Interfaz de usuario, Interfaz de sensor
Velocidad de transmisión de datos	1 Gbit/s, para cada interfaz
Protocolo	Interfaz TEMS Info (interfaz TCP/IP) TEMS Manager (HTTP - software de configuración)
Conexión eléctrica	1 conector hembra ETH_Host (M12) para interfaz de operador, 2 conectores hembra ETH_Internal (M12) para interfaz de sensor

Datos de ambiente

Temperatura ambiente de servicio	–20 °C ... +50 °C, Es necesario proteger el equipo de la luz solar directa, a fin de evitar el sobrecalentamiento.
Temperatura ambiente de almacenamiento	–40 °C ... +70 °C

Notas generales

Elementos suministrados	Carcasa del sistema incluyendo 2x sensores 2D-LiDAR Traffic Controller TIC con software TIC, incl. memoria USB con cliente modelo TEMS Info, código fuente para cliente modelo TEMS Info, TEMS Analyzer e instrucciones de uso

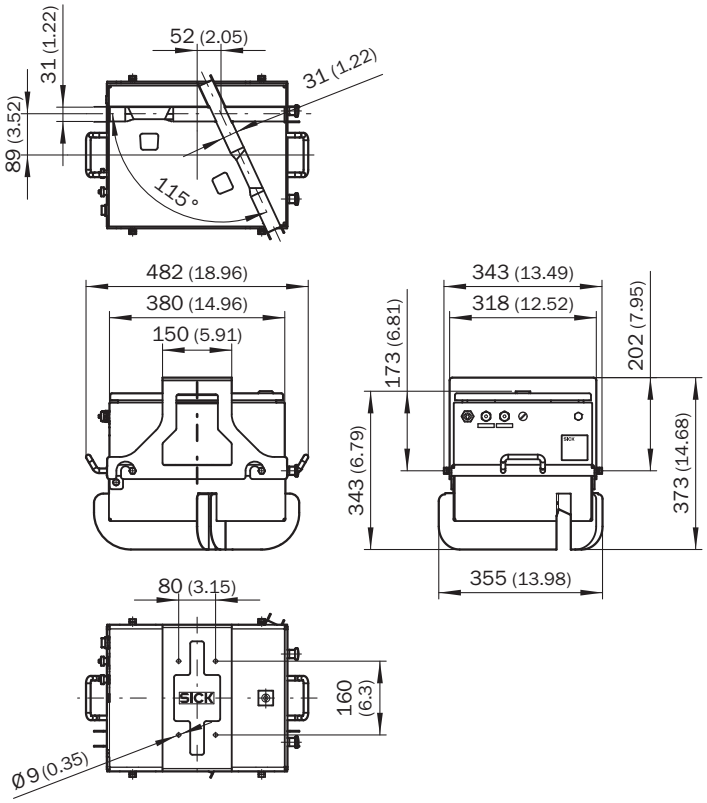
Certificados

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

Clasificaciones

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

Esquema de dimensiones



Medidas en mm

accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/TICx02

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
conectores y cables			
	• **Descripción:** Apantallado • **Tipo de conexión cabezal A:** Conector hembra, 7/8", 5 pines, recto • **Tipo de conexión cabezal B:** Extremo de cable abierto • **Cable:** 30 m, De 5 hilos • **Método de conexión:** Extremo de cable abierto	Cable de conexión (hembra-abierto)	6045327
	• **Tipo de conexión cabezal A:** Conector macho, M12, 4 polos, recto, Con codificación D • **Tipo de conexión cabezal B:** Conector macho, RJ45, 4 polos, recto • **Tipo de señal:** Ethernet, PROFINET • **Cable:** 30 m, de 4 hilos, AWG26, PUR sin halógenos • **Descripción:** Ethernet, Apantallado, PROFINET	YM2D24-300EA1MR-JA4	6045311
Sistemas de fijación			
	• **Descripción:** Escuadra de fijación	Escuadra de fijación	4068061

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
protección y cuidado de dispositivos			
	• **Descripción:** Cubierta a prueba de intemperie para TIC102	Cubierta a prueba de intemperie	4068062

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.