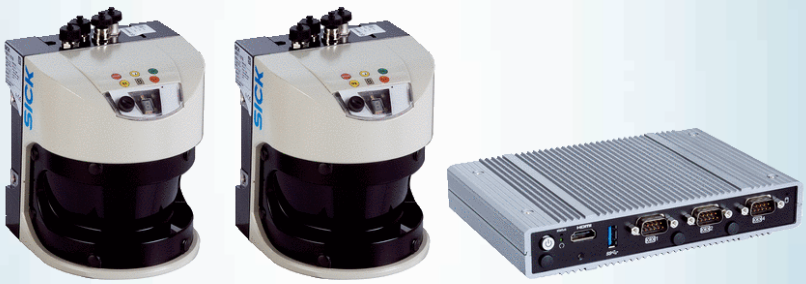
Hoja de datos



TIC502 Master

TICx02

SISTEMAS DE PERFILADO

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
TIC502 Master	1085137

Incluido en el volumen de suministro: Traffic Controller TIC (1), LMS511 SE (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	TIC502 Master (con el Traffic Controller TIC suministrado)
Componentes del sistema	LMS511 SE (2 x)
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	Asignación de carriles Clases de vehículo Detección de velocidad Dirección de marcha Nivel de certeza para todos los datos de vehículos 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)
Procesador interno	Traffic Controller TIC
Líneas de activación	Max. 20 m

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Consumo de energía	164 W, con calefacción 54 W, sin calefacción
Dimensiones de la carcasa (anch. x prof. x alt.)	498 mm x 411 mm x 191 mm (Solo placa de montaje con LMS511 SE premontado)
Peso	12,8 kg
Posición de montaje	Distribuido sobre la calzada
Altura de instalación	6 m: 5 m ... 8 m

Rendimiento

Precisión de detección	> 99,85 %
Precisión de clasificación	Typ. 98 % (para clases TLS8+1)
Exactitud de la medición de velocidad	± 3 km/h, a < 100 km/h, ± 3 %, a > 100 km/h [1]

[1] Solo para vehículos que se mantienen en el mismo carril y pasan bajo el LMS Length.

Interfaz

Sincronización NTP	✓
Ethernet	✓
Función	Interfaz de usuario, Interfaz de sensor
Velocidad de transmisión de datos	10/100 Mbit/s
Protocolo	Interfaz TEMS Info (interfaz TCP/IP) TEMS Manager (HTTP - software de configuración)

Datos de ambiente

Temperatura ambiente de servicio	–40 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	–40 °C ... +70 °C

Notas generales

Elementos suministrados	Sensores LiDAR 2D LMS511 SE premontados en una placa de montaje 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

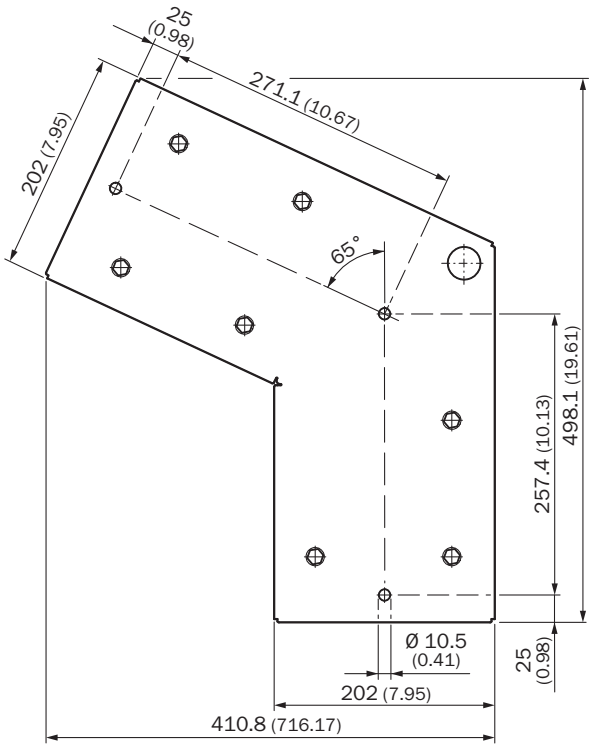
Certificados

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

Clasificaciones

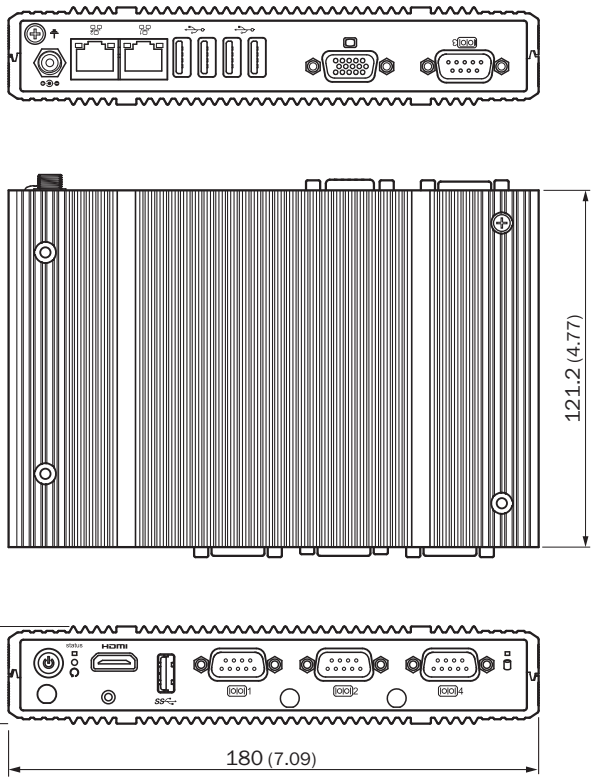
ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

Esquema de dimensiones Placa de montaje



Medidas en mm

Esquema de dimensiones Traffic Controller TIC



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			
	• **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:** 20 m, de 4 hilos, CAT5, CAT5e, PUR sin halógenos • **Descripción:** Ethernet, Apantallado, PROFINET • **Aplicación:** Resistencia al curvado en frío, Outdoor, Zonas con lubricantes y aceites, resistencia al agua marina	YM2D34-200PN4MR-JA4	6050685
	• **Descripción:** Apantallado • **Tipo de conexión cabezal A:** Conector hembra, M12, 4 polos, recto • **Tipo de conexión cabezal B:** Extremo de cable abierto • **Cable:** 20 m, de 4 hilos, PUR sin halógenos • **Aplicación:** Funcionamiento para cadenas de arrastre, Zonas con lubricantes y aceites, Robots, Funcionamiento para cadenas de arrastre	YF2A64-200UE1X-LEAX	6050687

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.