Hoja de datos



TIC102 Slave

TICx02

SISTEMAS DE PERFILADO

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
TIC102 Slave	1055104

Incluido en el volumen de suministro: 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 Slave (para ampliación del sistema)
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	Clases de vehículo Dirección de marcha Detección de velocidad Asignación de carriles 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)
Calefacción	✓
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	120 W, con calefacción 41 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	15 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	> 99,85 %
Precisión de clasificación	Typ. 98 % (para clases TLS8+1)

Interfaz

Ethernet	✓ (2)
Función	Interfaz de sensor
Conexión eléctrica	2 conectores hembra ETH_Internal (M12) para interfaz de sensor

Datos de ambiente

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

Notas generales

Elementos suministrados	Carcasa del sistema incluyendo 2x sensores 2D-LiDAR

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

accesorios recomendados

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

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
conectores y cables			
SICK	• **Descripción:** Apantallado • **Tipo de conexión cabezal A:** Conector hembra, 7/8", 5 pines, recto	Cable de conexión (hembra-abierto)	6045327

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
	• **Tipo de conexión cabezal B:** Extremo de cable abierto • **Cable:** 30 m, De 5 hilos • **Método de conexión:** Extremo de cable abierto		
	• **Tipo de conexión cabezal A:** Conector macho, M12, 4 polos, recto, Con codificación D • **Tipo de conexión cabezal B:** Conector macho, M12, 4 polos, recto, Con codificación D • **Tipo de señal:** PROFINET • **Cable:** 15 m, AWG22, PUR sin halógenos • **Descripción:** PROFINET, Apantallado	Cable de interconexión (conector macho - conector macho)	6045328
	• **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
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.