Cuadro de la gama de productos



TICx02

Clasificación fiable de vehículos con recuento opcional de ejes

SICK
Sensor Intelligence.

Recuento de ejes sin contacto en varios carriles



Módulo adicional: Axle Counter

En los sistemas electrónicos de peaje, además del trayecto recorrido el tipo de vehículo es un factor fundamental a la hora de realizar el cobro. El tipo de vehículo puede determinarse en función de distintos criterios: además del tamaño y el perfil del vehículo, el número de ejes es una magnitud fiable para especificar con precisión la clase de vehículo y, con ella, la tasa de peaje a cobrar.

El Axle Counter, un módulo adicional para los sistemas de creación de perfiles TICx02 y Free Flow Profiler de SICK, resulta idóneo para cumplir esta función. Permite la detección y recuento precisos de ejes de vehículos sobre vías con varios carriles y en el flujo de tráfico libre.

Obtenga más información



Resumen de los datos técnicos

Ámbito de aplicación	Gestión del tráfico Cobro de peajes
Componentes del sistema	LMS111 (2 uds.) LMS511 SE (2 x) (Según modelo)
Ejecución del escáner	2 solución de escáner
Posición de montaje	Distribuido sobre la calzada
Aplicación integrada	Clasificación de vehículos Recuento de tráfico Recuento de ejes Detección de velocidad (Según modelo)
Opción de recuento de ejes	Sí, mediante LMS511 SE adicional
Número de carriles cubiertos	1
Ampliación del sistema	Hasta 4 carriles
Líneas de activación	Max. 20 m
Precisión de recuento	> 99,8 % / > 99,85 % (Según modelo)
Precisión de clasificación	Typ. 98 % (para clases TLS8+1)
Peso	16,1 kg 15 kg 12,8 kg 12 kg
Temperatura ambiente de servicio	–40 °C ... +60 °C, Es necesario proteger el equipo de la luz solar directa, a fin de evitar el sobrecalentamiento. (Según modelo)

Descripción del producto

El sistema de creación de perfiles TICx02 (Traffic Information Collector) sirve para la clasificación precisa de vehículos de todo tipo en el flujo de tráfico libre. Mediante los sensores 2D-LiDAR, seguros para la visión directa, se exploran vehículos hasta 100 veces por segundo. A partir de los datos de medición se puede crear un modelo 3D para cada vehículo. También puede ampliarse el sistema con la función de recuento de ejes. El TICx02 usa la base de datos obtenida para la clasificación de hasta 30 clases de vehículos. La gama de funciones de detección de datos de tráfico se completa con la determinación de la velocidad y de la dirección del movimiento.

De un vistazo

- Clasificación de vehículos de alta precisión
- Función adicional para el recuento de ejes
- Salida de datos como nube de puntos
- Historial de datos de los 50 últimos vehículos detectados en la interfaz de usuario
- Interfaz TCP/IP para la transmisión de datos
- Registro de eventos y supervisión del estado del sistema

Su beneficio

- Detección y clasificación fiables de vehículos tanto con tráfico fluido como con paradas intermitentes
- Impresión flexible de hasta 30 clases de vehículos, p. ej. TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 o Swiss 10
- Opcional con recuento de ejes sin contacto en centros de tráfico con varios carriles
- Integración adicional de ANPR, WIM y etiquetas RFID
- Funciona en todas las zonas climáticas desde –40 °C hasta +60 °C gracias a su amplio rango de temperaturas
- Rápido acceso a los datos gracias al almacenamiento vía transferencia FTP o UNC en el sistema del cliente
- Puesta en servicio y uso sencillos gracias al asistente de configuración
-

Campos de aplicación

- Uso como base para sistemas de peaje
- Análisis del tráfico
- Detección de atascos

Información sobre pedidos

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

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.