Cuadro de la gama de productos



TIC501

Detección y clasificación sencilla de vehículos

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Ámbito de aplicación	Gestión del tráfico
Componentes del sistema	LMS511 SE
Ejecución del escáner	1 solución de escáner
Posición de montaje	Distribuido sobre la calzada o
Aplicación integrada	Clasificación de vehículos Recuento de tráfico
Opción de recuento de ejes	No
Número de carriles cubiertos	Hasta 4 carriles
Ampliación del sistema	Hasta 16 carriles
Líneas de activación	Max. 15 m (calculado)
Precisión de recuento	> 99,8 % (Detección elevada de 2 carriles con un LMS511 SE)
Precisión de clasificación	Typ. 96 % (para clases TLS8+1, detección elevada de 2 carriles)
Peso	4,4 kg
Temperatura ambiente de servicio	–40 °C ... +60 °C

Descripción del producto

El sistema de creación de perfiles TICx01 (Traffic Information Collector) está concebido para el uso en tráfico fluido para la optimización de la gestión del tráfico. Con solo un sensor se detectan vehículos de todo tipo sobre varios carriles y se reducen los gastos de instalación y puesta en servicio. El TICx01 puede instalarse sobre los carriles, entre dos carriles o junto al tráfico vial en postes o farolas. Con los datos de medición obtenidos se crea un modelo 3D para cada vehículo. Estos datos pueden utilizarse para la clasificación de hasta 30 clases de vehículos.

De un vistazo

- Recuento y clasificación de vehículos en el flujo de tráfico libre
- 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 sobre múltiples carriles
- Registro continuo de datos de tráfico, incluso con variaciones temporales de la asignación de carriles, p. ej. en zonas de obras
- Impresión flexible de hasta 30 clases de vehículos, p. ej. TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 o Swiss 10
- Montaje rápido, sencillo y económico sin necesidad de instalaciones en el pavimento
- 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

- Gestión del tráfico
- Análisis de tráfico
- Sustituto de los bucles de inducción en estaciones de recuento permanente

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/TIC501

Elementos suministrados	Aplicación integrada	Tipo	N.º de artículo
Sensor LiDAR 2D LMS511 SE 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	Clasificación de vehículos, Recuento de tráfico	TIC501	1069322

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.