Cuadro de la gama de productos

TiM1xx

Sensor para la supervisión de superficies: pequeño, sencillo y rentable

SENSORES 2D-LIDAR

SICK
Sensor Intelligence.

Resumen de los datos técnicos

Ámbito de aplicación	Indoor
Principio de medición	HDDM+
Aplicación integrada	Evaluación de campo
Ángulo de abertura	
Horizontal	200°
Resolución angular	1°
Rendimiento	0,05 m ... 10 m (Según modelo)
Alcance	
Con 10% de reflectancia	1,2 m ... 3 m, dependiendo del ángulo (Según modelo)
Frecuencia de exploración	14,5 Hz
Temperatura ambiente de servicio	–10 °C ... +50 °C
IO-Link	✓
Entradas digitales	1
Salidas digitales	2 (Push-pull)
Peso	90 g / 122 g (Según modelo)

Descripción del producto

TiM1xx es un escáner láser pequeño, sencillo y rentable para una gran variedad de aplicaciones en el ámbito de la supervisión de superficies. Es el modelo básico de los sensores 2D LiDAR de SICK que, gracias a su diseño compacto, abre nuevas posibilidades de uso. TiM1xx es el sensor ideal para aplicaciones exigentes de control de presencia. La tecnología HDDM+ garantiza la detección fiable de objetos, incluso en condiciones difíciles, por lo que ofrece la máxima disponibilidad de la máquina. El TiM1xx permite parametrizar de forma sencilla campos de detección de hasta 15,7 m² mediante software. La interfaz IO-Link integrada garantiza una puesta en servicio muy rápida y ofrece soluciones flexibles en función de la aplicación, permitiendo además la clonación sencilla de parámetros.

De un vistazo

- Sensor pequeño, sencillo y rentable para la supervisión de superficies
- Supervisión de superficies de hasta 15,7 m²
- Peso reducido de solo 90 g
- Evaluación de campo con algoritmos de software integrados
- Bajo consumo de potencia, típ. 2,2 W
- Parametrización y clonación con IO-Link
- Diseño industrial

Su beneficio

- Menor esfuerzo de instalación gracias a la supervisión de un campo visual de 200°
- Bajo coste total de explotación
- Poca necesidad de espacio gracias a sus dimensiones compactas
- Puesta en servicio rápida gracias a la parametrización sencilla del área de detección con software
- Costes de instalación reducidos y sustitución rápida mediante conector giratorio, IO-Link y clonación de parámetros
- Especialmente idóneo para el uso en vehículos eléctricos gracias a su bajo consumo de energía

Campos de aplicación

- Control de presencia en almacenes
- Detección de altura y salientes
- Aplicaciones en los procesos de preparación de pedidos
- Prevención de colisiones para vehículos de transporte sin conductor y máquinas
- Supervisión de puertas y portones

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/TiM1xx

- **Ámbito de aplicación:** Indoor
- **Aplicación integrada:** Evaluación de campo
- **Número de registros de campo:** 1
- **Resolución angular:** 1°
- **Salidas digitales:** 2 (Push-pull)
- **Tipo de conexión:** 1 x Conector de aparato M12 de 5 polos (giratorio)
- **Principio de medición:** HDDM+

Rendimiento	Tipo	N.º de artículo
0,05 m ... 10 m	TiM150-3010300	1093243
0,05 m ... 3 m	TIM100-3010200	1077524

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.