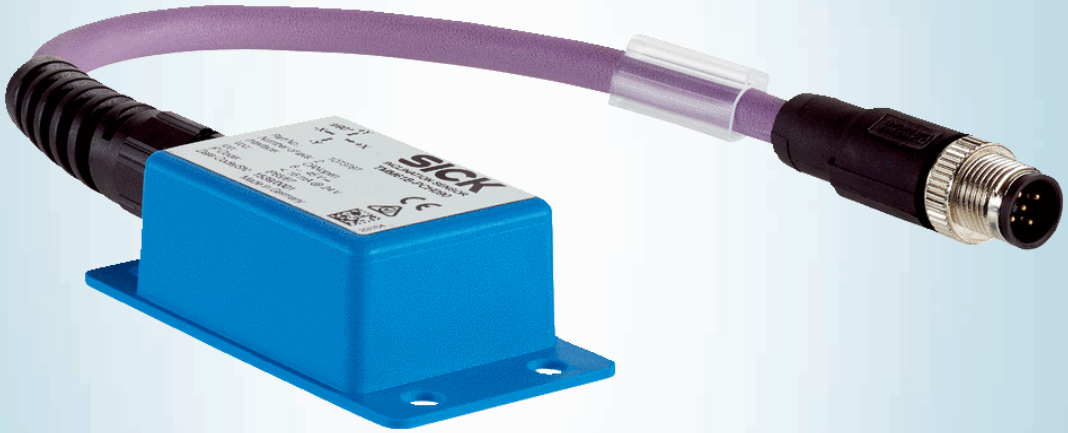


# TMS/TMM61

## Medición de inclinación precisa en un diseño compacto

SICK
Sensor Intelligence.



## Resumen de los datos técnicos

| | |
|---|---|
| **Número de ejes** | 1 / 2 (Según modelo) |
| **Interfaz de comunicación** | CANopen |
| **Margen de medida** | |
| Monoeje | 360° |
| Bieje | ± 90° |
| **Material de la carcasa** | Plástico (ABS) |
| **Tipo de conexión** | Cable, De 5 hilos, con conector macho, M12, 5 pines, 0,2 m |
| **Programable/parametrizable** | A través de PGT-12-Pro |
| **Exactitud** | |
| ± 90°, bieje, ≤ ± 60° | Typ. ± 0,1°, max. ± 0,2° |
| ≤ ± 80° | Typ. ± 0,2°, max. ± 0,3° |
| 360°, monoeje | Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25° |

## Descripción del producto

El sensor de inclinación unidimensional TMS61 y el sensor de inclinación bidimensional TMM61 son los nuevos referentes en términos de tamaño, flexibilidad y rendimiento. Gracias a su compacta pero robusta carcasa de plástico, estos sensores ofrecen una óptima resolución y precisión en todo el rango de medición y en las más diversas condiciones ambientales. La interfaz CANopen permite ajustar muchos parámetros del dispositivo, de modo que el sensor se puede calibrar de las forma más óptima para su aplicación. El nuevo terminal portátil de programación PGT-12-Pro de SICK también simplifica la parametrización. Basta para ello con un par de clics, lo que ahorra una más laboriosa parametrización desde el controlador.

## De un vistazo

- Sensor de inclinación compacto con rango de medición de 360°(uniaxial) o ±90° (biaxial)
- Sensibilidad cruzada compensada y supresión de vibraciones parametrizable
- Práctica interfaz CANopen
- Carcasa de plástico resistente a los impactos y a radiaciones UV
- Alta resolución (0,01°) y precisión (±0,1° típ.)
- Programable con PGT-12 Pro

## Su beneficio

- Medición de inclinación en dos ejes sin interferencia mutua
- Medición de la inclinación de un eje sobre 360° con punto cero parametrizable
- Adaptación flexible a la aplicación a través de la interfaz CANopen o con la herramienta PGT-12 Pro
- Señal de salida robusta gracias a un filtro digital parametrizable
- Nivelación precisa con gran precisión en todo el rango de medición
- Diseño compacto para aplicaciones con espacio de montaje limitado
- Apto incluso para los entornos más exigentes, gracias a su electrónica totalmente encapsulada

## Campos de aplicación

- Maquinaria agrícola y forestal
- Maquinaria de construcción y vehículos especiales
- Energía solar térmica y fotovoltaica
- Sistemas de transporte sin conductor
- Tecnología de grúas y elevadores
- Instalaciones de energía eólica

## Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **Interfaz de comunicación:** CANopen
- **Programable/parametrizable:** ✓
- **Material de la carcasa:** Plástico (ABS)

| Número de ejes | Campo de medición | Tipo | N.º de artículo |
|---|---|---|---|
| 1 | 360° | TMS61B-PCH360 | 1073786 |
| 2 | ± 90° | TMM61B-PCH090 | 1073787 |

# 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.