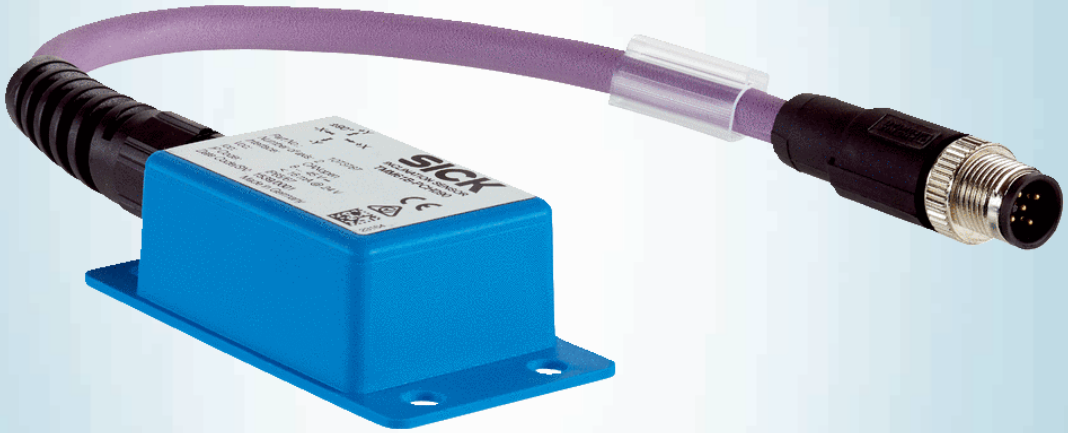


TMS/TMM61

Medição de inclinação precisa na construção compacta

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Número de eixos	1 / 2 (Depende do tipo)
Interface de comunicação	CANopen
Faixa de medição	
Um eixo	360°
Dois eixos	± 90°
Material da carcaça	Plástico (ABS)
Tipo de conexão	Cabo, 5 fios, com conector macho, M12, 5 pinos, 0,2 m
Programável/parametrizável	Através de PGT-12-Pro
Precisão	
± 90°, dois eixos, ≤ ± 60° ≤ ± 80°	Typ. ± 0,1°, max. ± 0,2° Typ. ± 0,2°, max. ± 0,3°
360°, um eixo	Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25°

Descrição do produto

O sensor de inclinação unidimensional TMS61 e o sensor de inclinação bidimensional TMM61 quebram as barreiras da forma construtiva, flexibilidade e rendimento. Os sensores oferecem na sua pequena e robusta carcaça de plástico uma precisão e uma resolução muito boas – e isto por toda a área de medição e sob as mais diferentes condições ambientais. Através da interface CANopen, podem ser adaptados muitos parâmetros do aparelho, de modo que o sensor pode ser adaptado de forma ideal à aplicação. A nova ferramenta de programação portátil PGT-12-Pro da SICK simplifica a parametrização. Deste modo, com alguns cliques chega-se ao alvo, evitando uma trabalhosa parametrização através do comando.

Em síntese

- Sensor de inclinação compacto com faixa de medição 360° (um eixo) ou ±90° (dois eixos)
- Sensibilidade cruzada compensada e supressão de vibrações parametrizável
- Confortável interface CANopen
- Carcaça de plástico à prova de impacto e resistente a UV
- Alta resolução (0,01°) e precisão (±0,1° típ.)
- Programável com PGT-12-Pro

Seu proveito

- Medição de inclinação em dois eixos sem uma interferência mútua
- Medição de inclinação de um eixo através de 360° com ponto zero parametrizável
- Adaptação flexível à aplicação através da interface CANopen ou a ferramenta de programação portátil PGT-12-Pro
- Robusto sinal de saída graças ao filtro digital parametrizável
- Nivelamento preciso através de uma alta precisão por toda a área de medição
- Design compacto para aplicações com limitações de montagem
- Aplicável também sob as condições ambiente mais adversas graças à eletrônica selada a vácuo

Áreas de aplicação

- Máquinas agrárias e florestais
- Máquinas para construção e veículos especiais
- Energia solar e fotovoltaica
- Sistemas automaticamente guiados
- Tecnologia de elevação e gruas
- Usinas eólicas

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **Interface de comunicação:** CANopen
- **Programável/parametrizável:** ✓
- **Material da carcaça:** Plástico (ABS)

Número de eixos	Faixa de medição	Tipo	Nº de artigo
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.