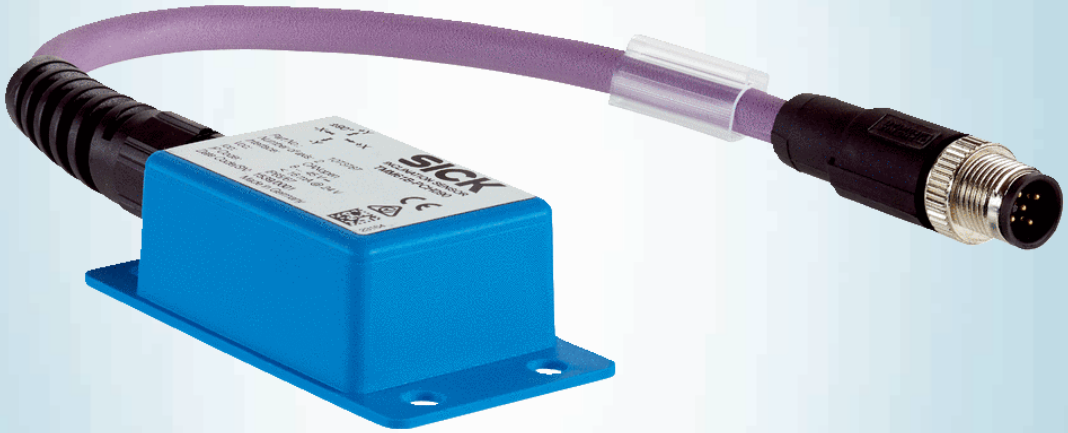

TMS/TMM61

Misurazione precisa dell’inclinazione e struttura compatta

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Numero di assi	1 / 2 (in funzione del modello)
Interfaccia di comunicazione	CANopen
Campo di misura	
Ad asse singolo	360°
A due assi	± 90°
Materiale della custodia	Materiale plastico (ABS)
Tipo di collegamento	Cavo, A 5 fili, con connettore maschio, M12, 5 poli, 0,2 m
Programmabile/configurabile	Tramite PGT-12-Pro
Accuratezza	
± 90°, a due assi, ≤ ± 60°	Typ. ± 0,1°, max. ± 0,2°
≤ ± 80°	Typ. ± 0,2°, max. ± 0,3°
360°, ad asse singolo	Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25°

Descrizione del prodotto

Il sensore d'inclinazione monoasse TMS61 e il sensore d'inclinazione biasse TMM61 determinano nuovi standard per quanto riguarda la dimensione costruttiva, la flessibilità e la prestazione. I sensori offrono nel loro involucro in materiale plastico piccolo e robusto una risoluzione elevata e accuratezza nelle più disparate condizioni ambientali. Attraverso l'interfaccia CANopen si possono adattare molti parametri del dispositivo, così che il sensore possa essere regolato in modo ottimale sull'applicazione. Il nuovo Programming Tool manuale PGT-12 di SICK semplifica la parametrizzazione. In tal modo si arriva all'obiettivo con pochi click senza necessità di PLC.

In breve

- Sensore d'inclinazione compatto con campo di misura 360° (un asse) o ±90° (due assi)
- Cross sensitivity compensata e soppressione delle vibrazioni parametrizzabile
- Interfaccia CANopen
- Involucro in materiale plastico resistente agli urti e ai raggi UV
- Risoluzione elevata (0,01°) e accuratezza (±0,1°, tipico)
- Programmabile con il PGT-12-Pro

I vantaggi

- Misura d'inclinazione in due assi senza interferenza reciproca
- Misura d'inclinazione su un asse su 360° con punto zero parametrizzabile
- Adattamento flessibile sull'applicazione tramite interfaccia CANopen o il Programming Tool manuale PGT-12-Pro
- Segnale di uscita robusto grazie al filtro digitale parametrizzabile
- Livellamento preciso tramite elevata accuratezza attraverso tutto il campo di misura
- Design compatto per applicazioni con uno spazio di montaggio limitato
- Possibilità di utilizzo anche in condizioni ambientali difficili grazie all'elettronica resinata

Campi di applicazione

- Macchine agricole e forestali
- Macchine edili e veicoli straordinari
- Eliotermia e fotovoltaico
- FTS
- Gru e tecnica dei sollevamenti
- Impianti di energia eolici

Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **Interfaccia di comunicazione:** CANopen
- **Programmabile/configurabile:** ✓
- **Materiale della custodia:** Materiale plastico (ABS)

Numero di assi	Campo di misura	Tipo	Cod. art.
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.