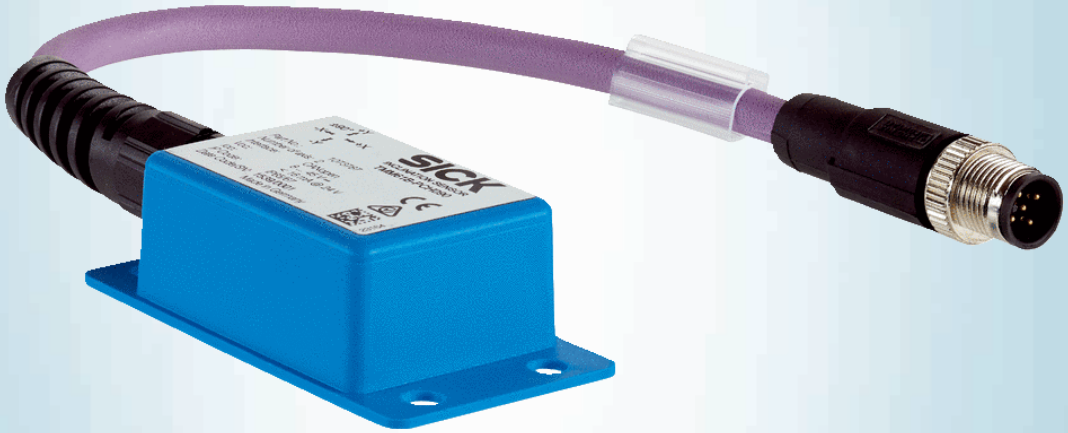


TMS/TMM61

Mesure précise de l'inclinaison dans un format compact

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Nombre d'axes	1 / 2 (selon le type)
Interface de communication	CANopen
Plage de mesure	
Un axe	360°
Deux axes	± 90°
Matériau du boîtier	Plastique (ABS)
Mode de raccordement	Câble, 5 fils, avec connecteur mâle, M12, 5 pôles, 0,2 m
Programmable/configurable	Via PGT-12-Pro
Précision	
± 90°, deux axes, ≤ ± 60°	Typ. ± 0,1°, max. ± 0,2°
≤ ± 80°	Typ. ± 0,2°, max. ± 0,3°
360°, un axe	Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25°

Description du produit

Le capteur d'inclinaison monofaisceau TMS61 et le capteur d'inclinaison bidimensionnel TMM61 posent de nouveaux jalons en termes d'encombrement, de flexibilité et de performances. Les capteurs offrent, dans leur petit boîtier plastique robuste, une très bonne résolution et une grande précision, et ce sur toute la plage de mesure et dans différentes conditions ambiantes. Grâce à l'interface CANopen, il est possible d'ajuster les paramètres de l'appareil, de telle sorte que le capteur soit parfaitement adapté à l'application. Le nouvel outil de programmation portatif PGT-12-Pro de SICK simplifie la configuration. Ainsi, il suffit de quelques clics pour atteindre l'objectif, ce qui évite la configuration compliquée via la commande.

En bref

- Capteur d'inclinaison compact avec plage de mesure à 360° (sur un axe) ou à ±90° (sur deux axes)
- Sensibilité compensée aux interférences et suppression paramétrable des vibrations
- Interface CANopen conviviale
- Boîtier plastique résistant aux chocs et au rayonnement UV
- Haute résolution (0,01°) et grande précision (±0,1° typ.)
- Programmable avec le PGT-12-Pro

Vos avantages

- Mesure de l'inclinaison sur deux axes sans influence réciproque
- Mesure de l'inclinaison sur un axe à 360° avec point zéro paramétrable
- Adaptation flexible à l'application grâce à l'interface CANopen ou à l'outil de programmation portatif PGT-12-Pro
- Signal de sortie robuste grâce au filtre numérique paramétrable
- Nivellement précis grâce à la grande précision sur toute la plage de mesure
- Design compact pour les applications à espace de montage limité
- Utilisables dans les conditions ambiantes les plus difficiles grâce à l'électronique parfaitement scellée

Domaines d'application

- Machines agricoles et sylvicoles
- Engins de chantier et véhicules spéciaux
- Énergie héliothermique et photovoltaïque
- Systèmes de transport sans conducteur
- Technologie des grues et des équipements de levage
- Centrales éoliennes

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **Interface de communication:** CANopen
- **Programmable/configurable:** ✓
- **Matériau du boîtier:** Plastique (ABS)

Nombre d'axes	Plage de mesure	Type	Référence
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.