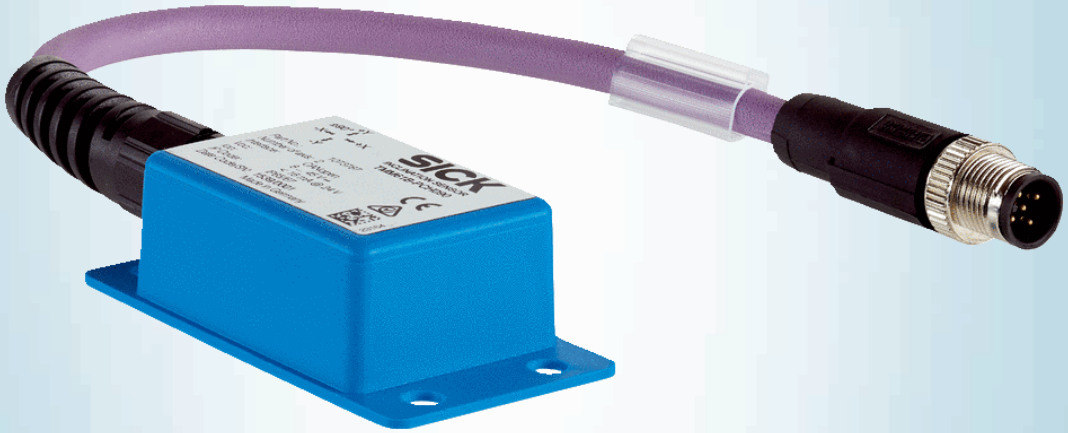
Overzicht productfamilie



TMS/TMM61

Precieze hellingmeting in compacte bouwvorm

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Aantal assen	1 / 2 (afhankelijk van het type)
Communicatie-interface	CANopen
Meetbereik	
Met één as	360°
Met twee assen	± 90°
Materiaal behuizing	Kunststof (ABS)
Aansluittype	Kabel, 5-draads, met stekker, M12, 5-pins, 0,2 m
Programmeerbaar/parametreerbaar	Via PGT-12-Pro
Meetnauwkeurigheid	
± 90°, met twee assen, ≤ ± 60° ≤ ± 80°	Typ. ± 0,1°, max. ± 0,2° Typ. ± 0,2°, max. ± 0,3°
360°, met één as	Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25°

Productbeschrijving

De eendimensionale hellingsensor TMS61 en de tweedimensionale hellingsensor TMM61 creëren nieuwe normen op het gebied van bouwgrootte, flexibiliteit en prestatie. De sensoren realiseren in hun kleine, robuuste kunststofbehuizing een uitstekende resolutie en meetnauwkeurigheid – en dat over het volledige meetbereik en onder de meest uiteenlopende omgevingscondities. Via de CANopen-interface kunnen een groot aantal apparaatparameters worden aangepast zodat de sensor optimaal op de applicatie is afgestemd. De nieuwe Handheld Programming Tool PGT-12-Pro van SICK zorgt daarbij voor een vereenvoudiging van de parametrering. Op deze manier heeft u met slechts enkele kliks het gewenste resultaat en is een tijdrovende parametrering via de besturing overbodig.

In één oogopslag

- Compacte hellingsensor met meetbereik 360° (eenassig) of ±90° (twee-assig)
- Gecompenseerde dwarsgevoeligheid en parametreerbare trillingsonderdrukking
- Comfortabele CANopen-interface
- UV-bestendige, slagvaste kunststofbehuizing
- Hoge resolutie (0,01°) en meetnauwkeurigheid (±0,1° typ.)
- Programmeerbaar met de PGT-12-Pro

Uw voordelen

- Hellingmeting in twee assen zonder onderlinge beïnvloeding
- Eenassige hellingmeting over 360° met parametreerbaar nulpunt
- Flexibele aanpassing aan de applicatie via de CANopen-interface of de Handheld Programming Tool PGT-12-Pro
- Robuust outputsignaal dankzij parametreerbaar digitaal filter
- Exacte nivellering dankzij grote meetnauwkeurigheid over het volledige meetbereik
- Compact design voor applicaties met beperkte inbouwruimte
- Ook inzetbaar onder de meest ruwe omgevingscondities dankzij volledig ingekapselde elektronica

Applicatievoorbeelden

- Machines voor land- en bosbouw
- Bouwmachines en speciale voertuigen
- Thermische zonne-energie en fotovoltaïsche toepassingen
- Bestuurderloze transportsystemen
- Kraan- en hijstechniek
- Windenergiecentrales

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **Communicatie-interface:** CANopen
- **Programmeerbaar/parametreerbaar:** ✓
- **Materiaal behuizing:** Kunststof (ABS)

Aantal assen	Meetbereik	Type	Artikelnr.
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.