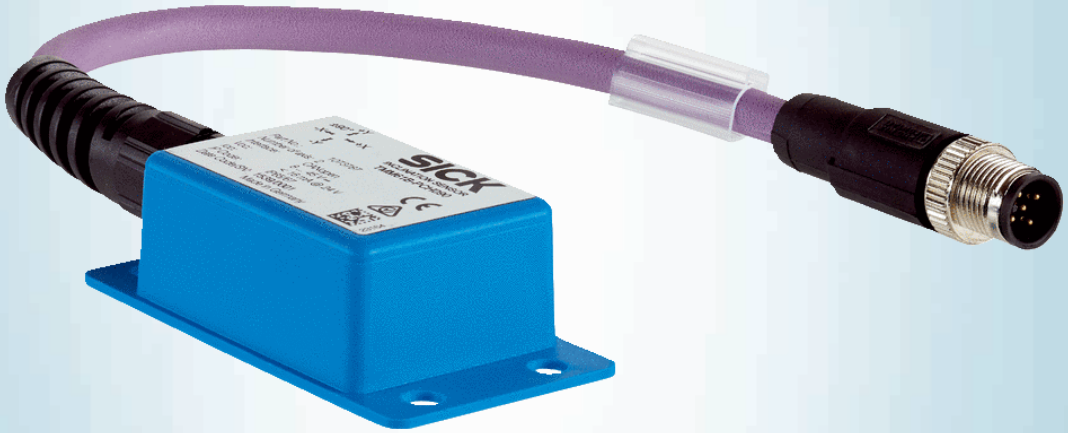
Produktfamiljöversikt



TMS/TMM61

Exakt lutningsmätning i kompakt form

SICK
Sensor Intelligence.



Översikt över tekniska data

Antal axlar	1 / 2 (beroende på typ)
Kommunikationsgränssnitt	CANopen
Mätområde	
Enaxlig	360°
Tvåaxlig	± 90°
Husmaterial	Plast (ABS)
Anslutningstyp	Kabel, 5 ledare, med kontakt, M12, 5-polig, 0,2 m
Programmerbar/parametrerbar	Via PGT-12-Pro
Precision	
± 90°, tvåaxlig, ≤ ± 60°	Typ. ± 0,1°, max. ± 0,2°
≤ ± 80°	Typ. ± 0,2°, max. ± 0,3°
360°, enaxlig	Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25°

Produktbeskrivning

Den endimensionella lutningssensorn TMS61 och den tvådimensionella lutningssensorn TMM61 sätter nya mått vad gäller storlek, flexibilitet och effektivitet. Sensorerna erbjuder en mycket god upplösning och noggrannhet i det lilla robusta plasthuset, över hela mätområdet och vid olika omgivningsförhållanden. Många apparatparametrar kan anpassas via CANopen-gränssnittet, så att sensorn kan anpassas optimalt till applikationen. Det nya handhållna programmeringsverktyget PGT-12-Pro från SICK förenklar parametreringen. Allt är klart med några klick och man behöver ingen komplicerad parametrering via styrningen.

I korthet

- Kompakt lutningssensor med mätområde 360° (en axel) eller ±90° (två axlar)
- Kompenserad korskänslighet och parametrerbar vibrationsundertryckning
- Bekvämt CANopen-gränssnitt
- UV-tåligt och stöttåligt plasthus
- Hög upplösning (0,01°) och noggrannhet (±0,1° typ.)
- Programmerbar med PGT-12-Pro

Din fördel

- Lutningsmätning av två axlar utan ömsesidig påverkan
- Lutningsmätning av en axel via 360° med parametrerbar nollpunkt
- Flexibel anpassning till applikationen via CANopen-gränssnittet eller det handhållna programmeringsverktyget PGT-12-Pro
- Robust utgångssignal tack vare parametreringsbart digitalfilter
- Exakt avvägning med hög precision över heal mätområdet
- Kompakt design för applikationer med begränsade monteringsförhållanden
- Kan även användas under krävande omgivningsförhållanden tack vare ingjuten elektronik

Användningsområden

- Jordbruks- och skogsbruksmaskiner
- Entreprenadmaskiner och specialfordon
- Solenergi och fotovoltaik
- Förarlösa fordon
- Kran- och lyftteknik
- Vindkraftanläggningar

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **Kommunikationsgränssnitt:** CANopen
- **Programmerbar/parametrerbar:** ✓
- **Husmaterial:** Plast (ABS)

Antal axlar	Mätområde	Typ	Artikel nr
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.