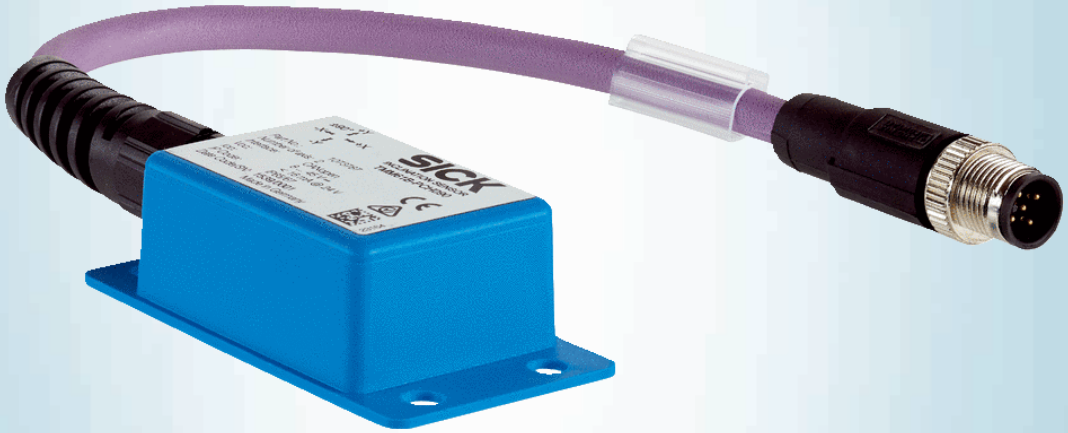
Oversigt over produktfamilier



TMS/TMM61

Præcis hældningsmåling i kompakt byggeform

SICK
Sensor Intelligence.



Oversigt over tekniske data

Antal akser	1 / 2 (typeafhængig)
Kommunikationsinterface	CANopen
Måleområde	
Enakslet	360°
Toakslet	± 90°
Husets materiale	Plast (ABS)
Tilslutningsmåde	Ledning, 5-ledning, med stik, M12, 5-polet, 0,2 m
Programmerbar/parametrerbar	Via PGT-12-Pro
Præcision	
± 90°, toakslet, ≤ ± 60° ≤ ± 80°	Typ. ± 0,1°, max. ± 0,2° Typ. ± 0,2°, max. ± 0,3°
360°, enakslet	Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25°

Produktbeskrivelse

Den endimensionelle hældningssensor TMS61 og den todimensionelle hældningssensor TMM61 sætter nye standarder for størrelse, fleksibilitet og ydeevne. Sensorerne præsterer i deres lille, robuste plasthus en særdeles god opløsning og præcision – og det i hele måleområdet og under vidt forskellige omgivelsesbetingelser. Via CANopen-interfacet kan mange af enhedens parametre tilpasses, så sensoren kan afstemmes optimalt til applikationen. Det nye håndholdte programmeringstool PGT-12-Pro fra SICK er en hjælp til at lette parametreringen. Man når således målet med få klik og sparer den tidskrævende parametrering via styringen.

Overblik

- Kompakt hældningssensor med måleområde 360° (enakset) eller ±90° (toakset)
- Kompenseret krydsfølsomhed og parametrerbar undertrykkelse af vibrationer
- Komfortabelt CANopen-interface
- UV-bestandigt, slagfast plasthus
- Høj opløsning (0,01°) og præcision (±0,1° typ.)
- Programmerbar med PGT-12-Pro

Dine fordele

- Hældningsmåling i to akser uden gensidig påvirkning
- Enakset hældningsmåling over 360° med parametrerbart nulpunkt
- Fleksibel tilpasning til applikationen via CANopen-interfacet eller det håndholdte programmeringstool PGT-12-Pro
- Pålideligt udgangssignal takket være parametrerbart digitalfilter
- Præcis nivellering som følge af stor præcision over hele måleområdet
- Kompakt design til applikationer med begrænsede indbygningsforhold
- Takket være komplet indstøbt elektronik kan den også anvendes også i hårdt miljø

Anvendelsesområder

- Land- og skovbrugsmaskiner
- Byggemaskiner og specialkøretøjer
- Solenergi og fotovoltaik
- Førerløse transportsystemer
- Kran- og løfteteknik
- Vindenergianlæg

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **Kommunikationsinterface:** CANopen
- **Programmerbar/parametrerbar:** ✓
- **Husets materiale:** Plast (ABS)

Antal akser	Måleområde	Type	Varenr.
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.