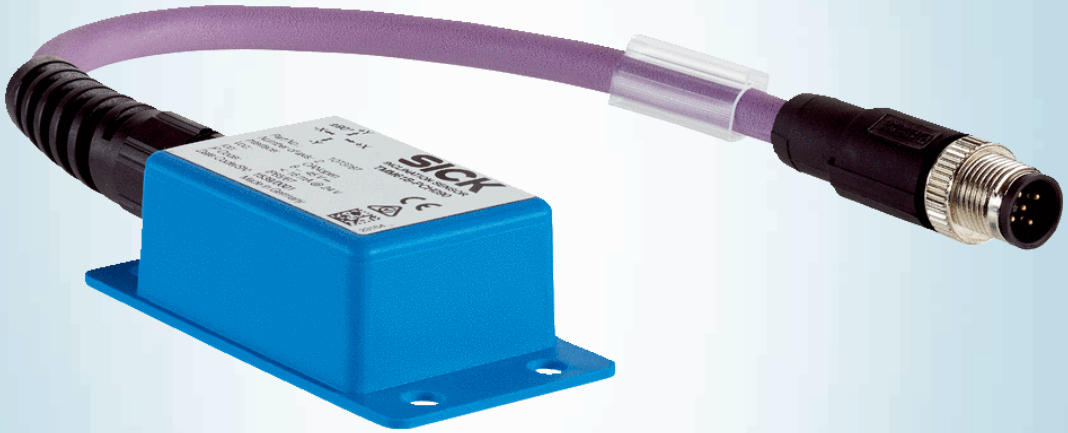


TMS/TMM61

Tarkka kaltevuusmittaus ja kompakti rakenne

SICK
Sensor Intelligence.



Tekniset tiedot

Akselien määrä	1 / 2 (tyypistä riippuva)
Tietoliikenneliitäntä	CANopen
Mitta-alue	
Yksiakselinen	360°
Kaksiakselinen	± 90°
Kotelon materiaali	Muovi (ABS)
Liitäntätyyppi	Johto, 5-johtiminen, Urosliittimellä, M12, 5-napainen, 0,2 m
Ohjelmoitava/parametroitava	PGT-12-Pron kautta
Tarkkuus	
± 90°, kaksiakselinen, ≤ ± 60° ≤ ± 80°	Typ. ± 0,1°, max. ± 0,2° Typ. ± 0,2°, max. ± 0,3°
360°, yksiakselinen	Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25°

Tuotekuvaus

Yksiulotteinen kaltevuusanturi TMS61 ja kaksiulotteinen kaltevuusanturi TMM61 asettavat uusia virstanpylväitä kokonsa, joustavuutensa ja tehokkuutensa osalta. Anturit tarjoavat pienessä, kestävässä muovikotelossa erittäin hyvän resoluution ja tarkkuuden – ja tämän koko mitta-alueella ja erilaisissa ympäristöolosuhteissa. CANopen-liitännän kautta voidaan mukauttaa useat laiteparametrit, siten että anturi voidaan optimaalisesti sovittaa sovellukselle. SICKin uusi kädessä pidettävä ohjelmointityökalu PGT-12-Pro helpottaa tällöin parametrointia. Näin päästään muutamilla klikkauksilla kohteeseen ja säästetään aikaa vievä parametrointi ohjauksen kautta.

Yhdellä silmäyksellä

- Kompakti kaltevuusanturi mitta-alueella 360° (yksiakselinen) tai ± 90° (kaksiakselinen)
- Kompensoitu poikittaisherkkyys ja parametroitava värinäesto
- Mukava CANopen-liitäntä
- UV-valoa sietävä, iskunkestävä muovikotelo
- Korkea resoluutio (0,01°) ja tarkkuus (± 0,1° tyyp.)
- Ohjelmoitavissa PGT-12-Pro:lla

Hyötysi

- Kaltevuusmittaus kahdessa akselissa ilman keskinäistä vaikutusta
- Yksiakselinen 360°-kaltevuusmittaus parametroitavalla nollapisteellä
- Joustava mukautus sovellukseen CANopen-liitännän tai kädessä pidettävän ohjelmointityökalun PGT-12-Pro kautta
- Luotettava lähtösignaali parametroitavan digitaalisuodattimen ansiosta
- Tarkka tasonsäätö koko mittausalueen hyvän tarkkuuden ansiosta
- Kompakti muotoilu sovelluksille, joiden asennusolosuhteet ovat rajoitettuja
- Täysin valetun elektroniikan ansiosta käytettävissä myös ankarissa ympäristöolosuhteissa

Käyttöalueet

- Maa- ja metsätalouskoneet
- Rakennuskoneet ja erikoisajoneuvot
- Aurinkoenergia
- Automatisoidut kuljetusjärjestelmät
- Nosturi- ja nostotekniikka
- Tuulivoimalaitokset

Oikeus muutoksiin pidätetään

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **Tietoliikenneliitäntä:** CANopen
- **Ohjelmoitava/parametroitava:** ✓
- **Kotelon materiaali:** Muovi (ABS)

Akselien määrä	Mittausalue	Tyyppi	Tuotenumero
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.