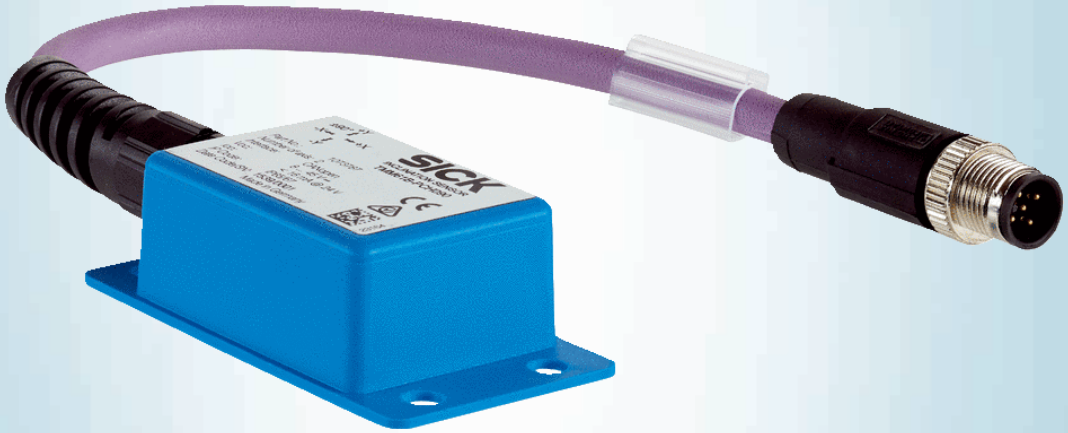
Přehled produktových řad



TMS/TMM61

Precizní měření náklonu v kompaktní konstrukci

SICK
Sensor Intelligence.



Přehled technických dat

Počet náprav	1 / 2 (podle typu)
Komunikační rozhraní	CANopen
Rozsah měření	
Jednoosé	360°
Dvouosé	± 90°
Materiál pouzdra	Plast (ABS)
Druh připojení	Kabel, 5-žilový, se zástrčkou, M12, 5-pólový, 0,2 m
Programovatelný/parametrizovatelný	Pomocí nástroje PGT-12-Pro
Přesnost	
± 90°, dvouosé, ≤ ± 60°	Typ. ± 0,1°, max. ± 0,2°
≤ ± 80°	Typ. ± 0,2°, max. ± 0,3°
360°, jednoosé	Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25°

Popis produktu

Jednorozměrný snímač sklonu TMS61 a dvourozměrný snímač sklonu TMM61 nastavují nová měřítka pro konstrukční velikost, flexibilitu a výkonnost. Senzory poskytují ve svém malém, robustním plastovém pouzdru velmi dobré rozlišení a přesnost – a to po celém rozsahu měření a v nejrůznějších okolních podmínkách. Prostřednictvím rozhraní CANopen je možné upravit mnoho parametrů zařízení, takže senzor lze optimálně přizpůsobit aplikaci. Nový ruční programovací nástroj PGT-12-Pro od společnosti SICK přitom zjednodušuje parametrizaci. Ke splnění cíle tak stačí několik kliknutí, což šetří nákladnou parametrizaci prostřednictvím řízení.

Ve zkratce

- Kompaktní snímač sklonu s rozsahem měření 360° (v jedné ose) nebo ±90° (ve dvou osách)
- Kompenzovaná interferenční citlivost a parametrizovatelné potlačení vibrací
- Komfortní rozhraní CANopen
- Plastové pouzdro odolné vůči UV záření a vůči nárazům
- Vysoké rozlišení (0,01°) a přesnost (typ. ±0,1°)
- Programování pomocí nástroje PGT-12-Pro

Vaše výhody

- Měření sklonu ve dvou osách bez vzájemného ovlivňování
- Jednoosé měření sklonu v rozsahu 360° pomocí parametrizovatelného nulového bodu
- Flexibilní přizpůsobení aplikaci pomocí rozhraní CANopen nebo ručního programovacího nástroje PGT-12-Pro
- Robustní výstupní signál díky parametrizovatelnému digitálnímu filtru
- Přesná nivelace díky vysoké přesnosti v celém rozsahu měření
- Kompaktní design pro aplikace s omezenými prostorovými podmínkami
- Možnost použití i v nepříznivých okolních podmínkách díky plně zalité elektronice

Oblasti použití

- Zemědělské a lesnické stroje
- Stavební stroje a speciální vozidla
- Solární energie a fotovoltaika
- Autonomní transportní systémy
- Jeřábová a zvedací technika
- Větrné elektrárny

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **Komunikační rozhraní:** CANopen
- **Programovatelný/parametrizovatelný:** ✓
- **Materiál pouzdra:** Plast (ABS)

Počet náprav	Rozsah měření	Typ	Výrobek č.
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.