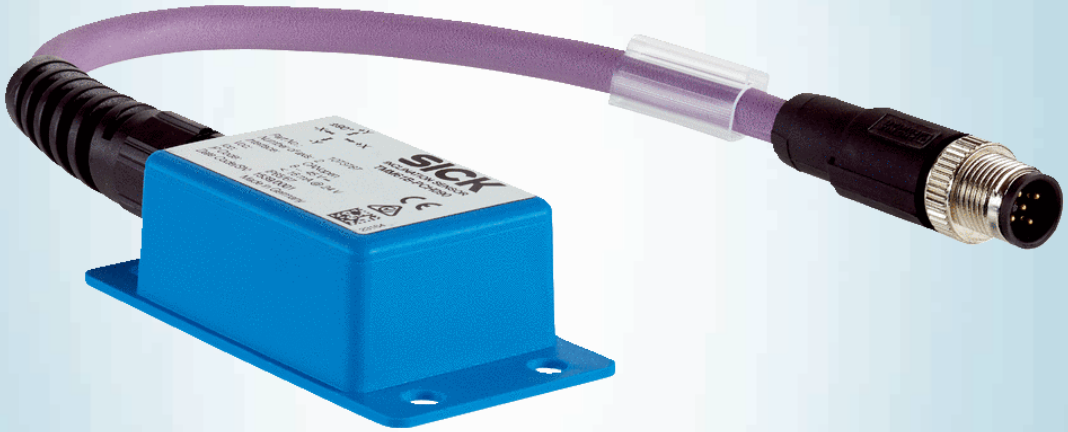


TMS/TMM61

コンパクトな形状による正確な傾斜測定

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

軸数	1 / 2 (タイプによる)
通信インタフェース	CANopen
測定範囲	
1軸	360°
2軸	± 90°
筐体材質	プラスチック (ABS)
接続タイプ	ケーブル, 5芯, オスコネクタ付き, M12, 5ピン, 0.2 m
プログラム可能/パラメータ設定可能	PGT-12-Pro経由
正確性	
± 90°, 2軸, ≤ ± 60°	Typ. ± 0.1°, max. ± 0.2°
≤ ± 80°	Typ. ± 0.2°, max. ± 0.3°
360°, 1軸	Typ. ± 0.15°, max. ± 0.25°

製品説明

一次元の傾斜センサTMS61および二次元の傾斜センサTMM61は、サイズ、柔軟性および性能において新しい基準を打ち出しました。小型で頑強なプラスチック製筐体に格納されたこれらのセンサは、測定範囲全体にわたり、さらに様々な周囲条件の下で、非常に優れた分解能と正確性を提供します。センサをアプリケーションに合わせて最適に調整するためには、CANopenインタフェースを介して、多くの機器パラメータを適合させることができます。この際、SICKの新しい携帯プログラミングツールPGT-12-Proにより、パラメータ設定も簡単に行うことができます。わずかなクリック数で目的を達成できることから、制御装置を介した手間のかかるパラメータ設定を行う必要はありません。

概要

- 測定範囲 360° (1軸) または ±90° (2軸) のコンパクトな傾斜センサ
- 補正された交差感度およびプログラミング可能な振動抑制
- コンパクトなCANopenインタフェース
- UVと衝撃に対して耐性のあるプラスチック製筐体
- 高い分解能 (0.01°) および精度 (±0.1° 代表値)
- PGT-12-Proでプログラミング可能

メリット

- 相互干渉のない2軸傾斜測定
- 360° (ゼロ点はパラメータ設定可能) の1軸傾斜測定
- CANopenインタフェースまたは携帯プログラミングツールPGT-12-Proを介してアプリケーションに柔軟に適合
- パラメータ設定可能なデジタルフィルタによる頑強な出力信号
- 測定範囲全体にわたり高精度であるため正確な水準化を実現
- 限られた設置スペースしかないアプリケーションにも対応できるコンパクト設計
- 完全に密閉された電子機器により、非常に過酷な周囲条件でも使用可能

使用範囲

- 農業/林業機械
- 建設機械および特殊車両
- 太陽熱および太陽光
- 無人搬送システム
- クレーンおよびリフティング技術
- 風力エネルギー設備

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- 通信インタフェース: CANopen
- プログラム可能/パラメータ設定可能: ✓
- 筐体材質: プラスチック (ABS)

軸数	測定範囲	タイプ	製品番号
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.