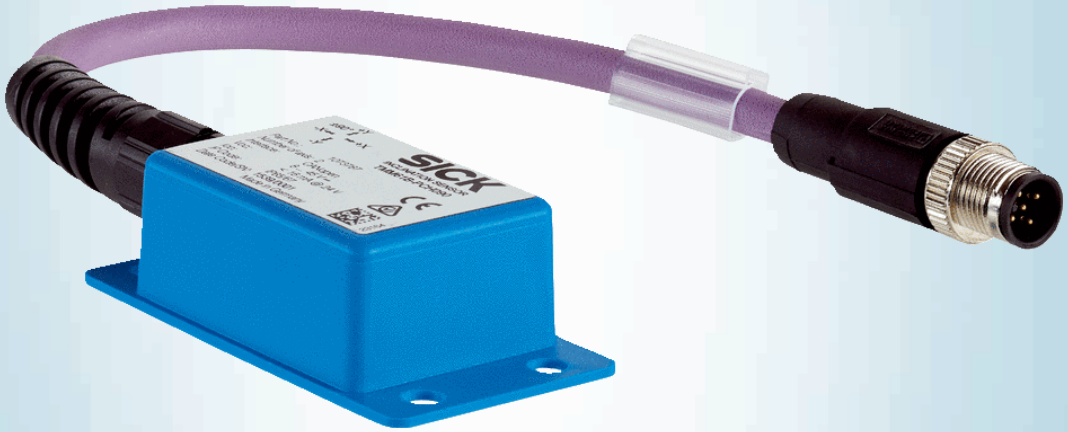

TMS/TMM61

小巧堅固的精密傾斜度量測

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

軸數	1 / 2 (依型號而定)
通訊介面	CANopen
量測範圍	
單軸向	360°
雙軸向	± 90°
外殼材質	塑膠 (ABS)
連接類型	電纜線, 5蕊, 附公接頭, M12, 5-Pin, 0.2 m
可程式化/可參數化	透過PGT-12-Pro
精度	
± 90°, 雙軸向, ≤ ± 60°	Typ. ± 0.1°, max. ± 0.2°
≤ ± 80°	Typ. ± 0.2°, max. ± 0.3°
360°, 單軸向	Typ. ± 0.15°, max. ± 0.25°

產品說明

一維傾斜度感測器TMS61與二維傾斜度感測器TMM61在結構尺寸、靈活性與效率方面樹立了新的標桿。這些感測器憑藉小巧堅固的塑膠外殼提供非常良好的解析度與精度 - 其覆蓋整個測量範圍并可在各種環境條件下使用。透過CANopen介面可以匹配大量設備參數，從而可以最佳方式根據應用調整感測器。SICK新款掌上型電腦程式設計工具PGT-12-Pro簡化了參數化設置。點擊幾下即可完成目標，透過控制器節省參數化設置成本。

產品總覽

- 小巧傾斜度感測器的量測範圍360°（單軸向）或±90°（雙軸向）
- 補償的交叉靈敏度與可參數化設置的振動抑制
- 便捷CANopen介面
- 抗紫外線，耐衝擊塑膠外殼
- 高解析度 (0.01°) 與精度（±0.1° 典型）
- 可利用PGT-12-Pro參數化設置

客戶效益

- 朝向兩個軸向無相互干擾量測傾斜度
- 360°單軸向傾斜度量測（可參數化設置的零點）
- 透過CANopen介面或掌上型電腦程式設計工具PGT-12-Pro靈活匹配應用程式
- 藉由可參數化設置的數控過濾器得到可靠輸出信號
- 覆蓋整個測量範圍的高精度精密水準量測
- 小巧設計用於在有限安裝條件下的應用
- 藉著全封裝式電子設備也可在極其惡劣的環境條件下使用

使用範圍

- 農業與林業機械
- 建築設備與特種車輛
- 太陽能熱與太陽能光伏發電
- 自動導引系統
- 起重機與起重設備
- 風力發電廠

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- 通訊介面: CANopen
- 可程式化/可參數化: ✓
- 外殼材質: 塑膠 (ABS)

軸數	量測範圍	型號	貨號
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com