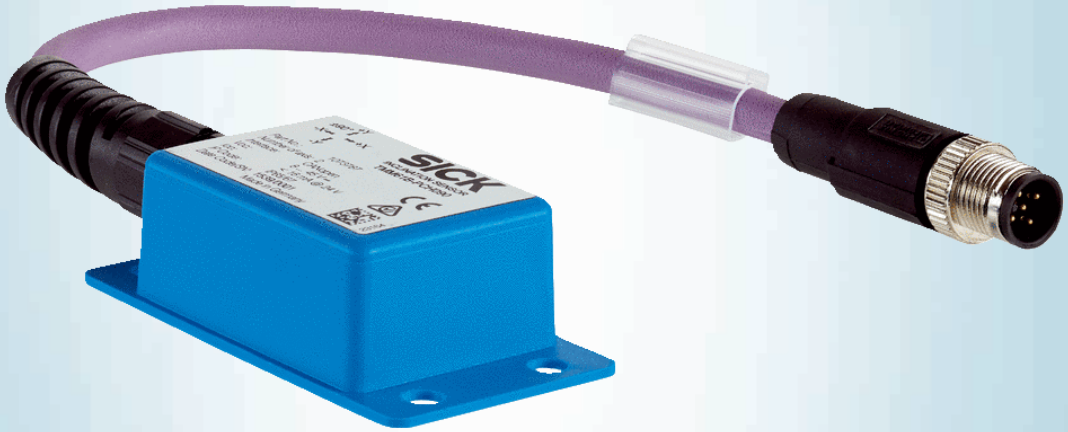


TMS/TMM61

构型紧凑，倾斜度测量准确可靠

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

轴数量	1 / 2 (取决于型号)
通讯接口	CANopen
测量范围	
单轴	360°
双轴	± 90°
外壳材料	塑料 (ABS)
连接类型	电缆, 5 芯, 带插头, M12, 5 针, 0.2 m
可编程/参数化	通过 PGT-12-Pro
准确度	
± 90°, 双轴, ≤ ± 60°	Typ. ± 0.1°, max. ± 0.2°
≤ ± 80°	Typ. ± 0.2°, max. ± 0.3°
360°, 单轴	Typ. ± 0.15°, max. ± 0.25°

产品描述

一维倾斜传感器 TMS61 和二维倾斜传感器 TMM61 在结构尺寸、灵活性和性能方面树立了新标杆。这些传感器具有小巧坚固的塑料外壳，在整个测量范围和各种环境条件下提供出色的分辨率和精度。可通过 CANopen 接口匹配诸多设备参数，从而使传感器与应用相互协调。SICK 的全新手持式编程工具 PGT-12-Pro 可在此简化参数设置。由此，仅需点击几下即可达到目标，通过控制器避免繁琐的参数设置工作。

概览

- 测量范围达 360°（单轴）或 ± 90°（双轴）的紧凑型倾斜传感器
- 补偿性交叉灵敏度和可设置参数的减振功能
- 舒适型 CANopen 接口
- 防紫外线、抗冲击的塑料外壳
- 高分辨率（0.01°）和高精度（± 0.1° 典型值）
- 可利用 PGT-12-Pro 编程

优点

- 双轴倾斜度测量，免除相互干扰
- 360° 范围单轴倾斜度测量，可设置参数的零点
- 通过 CANopen 接口或手持式编程工具 PGT-12-Pro 灵活调整以适应应用
- 得益于可设置参数的数字滤波器实现强劲输出信号
- 整个测量范围的高精度确保正确的水平测量
- 紧凑型设计解决了受限安装空间中的应用问题
- 得益于全浇注成型的电子装置，即使在相当恶劣的环境条件下也能使用

应用范围

- 农业和林业用机器
- 建筑机械和特种车辆
- 太阳能集热和光伏装置
- 自动导引系统
- 起重和吊装技术
- 风力发电站

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- 通讯接口: CANopen
- 可编程/参数化: ✓
- 外壳材料: 塑料 (ABS)

轴数量	测量范围	类型	订货号
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com