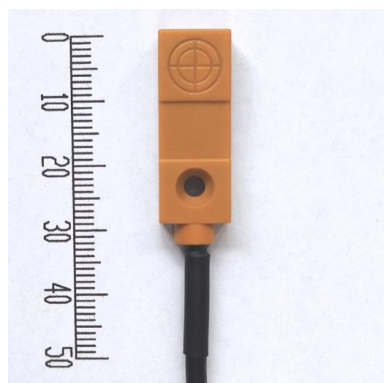


CCS-GL3A 角度传感器

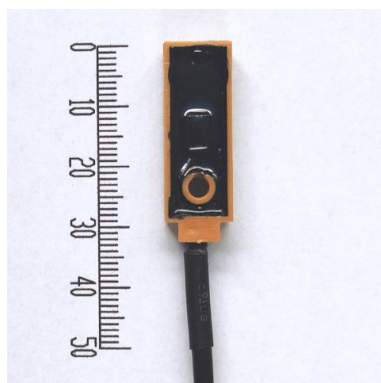
不到百元的产品化倾角传感器

CCS-GL3A 是一款体积小、低成本的倾角传感器，凝聚了二十多年的 G-Sensor 的应用经验，可用于诸多倾角测量，目前主要应用于打印机纸张数量侦测。

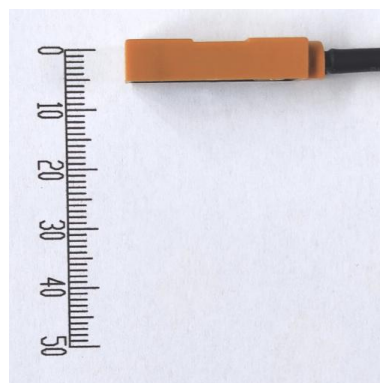
也可配置为**动作侦测**、**倾角**、**振动**等传感器，是一款性价比超高的数字接口传感器。



Top View



Bottom View



Lateral View

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

功能特点

- 可配置为**动作侦测**、**倾角**、**振动**等传感器
- X、Y、Z 三轴，0—±16g 范围，响应至 500Hz
- 各种通讯接口，PLC 直连 RS485（Modbus 协议）
- **专利多线程 TTSS 采集系统**，通讯响应可小于 4mS
- 专用传感器塑料外壳，坚固耐用，性价比高
- 采用灌胶工艺，密封性好
- 厚度低至 6mm，重量轻，单螺丝安装，易于集成

MAIN PARAMETER

主要参数

| | | |
|------|-----------|--------------------|
| 产品参数 | 产品尺寸 | 27mm*10mm*6mm, 可定制 |
| | 额定电压 | DC5V, 可定制 |
| | 额定功率 | 15mW |
| | 通讯接口 | RS485 |
| | 防护等级 | IP67, 可定制 IP68 |
| | 工作温度 | -40℃~80℃ |
| | 环境湿度 | <90%RH |
| | 范围 | ±16g |
| | 测量范围 (典型) | 三轴 ±90° / ±10° |
| | 精度 | 0.2 度 |
| | 响应时间 | 500Hz |
| | 零点温度漂移 | 0.02%/℃ |
| | 交叉灵敏度 | 2% |

注:具体技术参数以技术规格书为准

APPLICATION SCENARIOS

应用场景

- 测量角度或者水平度
- 低于 500Hz 响应的振动测量, 设备、电机等状态监控
- 各类动作侦测及捕获
- 手持装置动作指示
- 打印机纸张数量检测
- 智能坐垫、智能旋钮、体态纠正等各类智能硬件产品

