

SYSK 系列 角度开关

产品描述

SYSK 系列角度开关用于测量单轴倾斜角度的变化，当被测物体倾斜角度小于预设的报警角度时，角度开关输出低电压信号，电压大小约等于零伏。当被测物体倾斜角度大于预设报警角度时，此时角度开关输出高电压信号，电压大小等于电源电压。零点设置按键用来设置水平零度参考点。



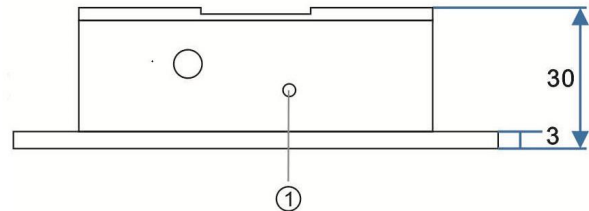
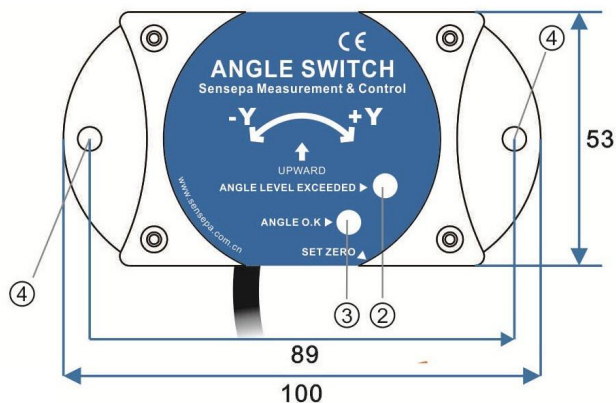
主要特性	最小值	典型值	最大值	单位
供电电压	9	24	36	VDC
工作电流		30		mA
测量轴		单轴		
测量量程（可选）	-180		+180	°
输出信号		开关量		
响应时间（可选）		2		s
抗振指标		>3500		G
灵敏度		3		%
分辨率		0.1		°
测量精度		±0.1		°
重量		55		g
出厂报警角度（默认）		±90		°
工作时间	80000		100000	Hr
工作温度	-40		85	°C
储存温度	-40		85	°C
产品认证		CE		
防护等级		IP67		

电气连接



连接器型号:DT04-6P

产品尺寸

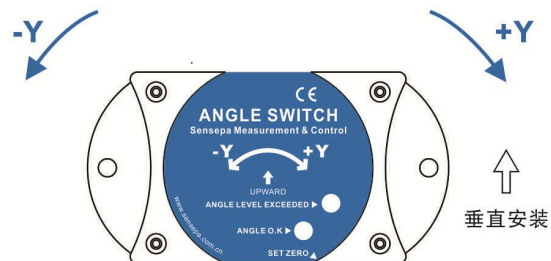


尺寸: L100*W53*H30 单位: mm

产品安装方向

安装时应保持传感器安装面与被测面平行, 并减少动态和加速度对传感器的影响。本产品可水平安装也可以垂直安装, 垂直安装只适用单轴倾角传感器。

安装方式请参考右边示意图:



产品使用说明

如上图所示 1, 2, 3, 4:

1: 零点设定按键 (设定相对水平零点)

操作方法

1) 长按清零按键 7 秒, 此时红色与绿色 LED 灯都会关闭, 然后红色和绿色 LED 灯会同时闪烁。此时放开按键, 然后再连续按清零按键三次, 确定进入零点设定, 此期间只有 5 秒左右的时间来完成三次按键操作, 否则会自动退出零点设定程序, 返回正常工作模式。

2) 绿色 LED 灯关闭, 同时红色 LED 灯闪烁约 4 秒左右, 表示已经进入设定程序。

3) 红色和绿色 LED 灯同时闪烁约 1 秒左右, 让传感器稳定, 等待采集零点角度。

4) 红色和绿色 LED 灯常亮约 1 秒左右, 此时传感器正在采集零点角度。

5) 红色 LED 灯常亮约 1 秒左右, 绿色 LED 灯闪烁约 1 秒左右, 表示已经设置成功, 数据已保存。

6) 返回正常测量模式, 绿色 LED 灯常亮。

2: 危险角度报警灯

3: 正常工作示意灯

4: 安装孔适配 M4 螺丝