

NS-5/15E 倾角传感器

单轴倾角传感器

- 单轴倾角传感器
- 模拟电压输出



产品说明

E系列为单轴倾角传感器，采用带有支持信号处理的厚膜电路。同时可针对客户具体应用采用多种连接。而且，精度和灵敏度可改进，零点可调。传感器元件和混合电路密封在陶瓷外壳中，用户很容易安装使用。

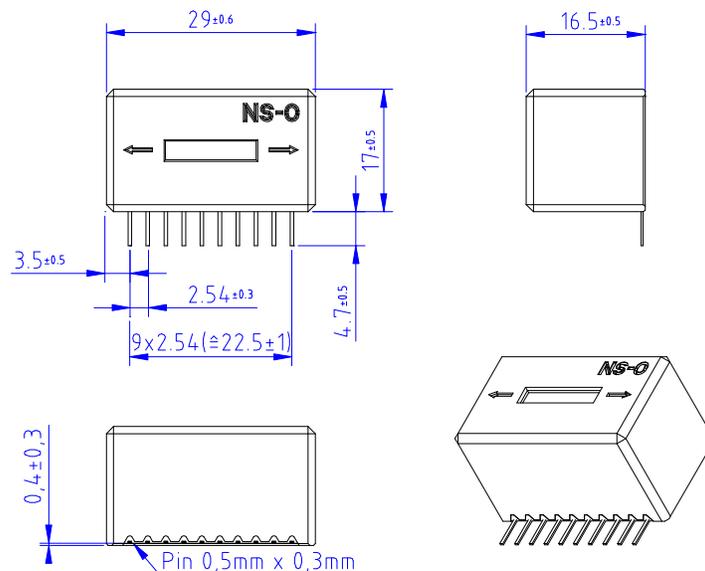
特点

- 高精度
- 重量轻
- 高分辨率
- 容易使用
- 焊接连接
- 小尺寸

应用

- 水平平台
- 道路工程机械
- 建筑控制
- 称重系统
- 移动和固定起重机

产品尺寸



NS-5/15E 倾角传感器

单轴倾角传感器

电气性能

	条件	最小值	典型值	最大值	单位
量程(1)		-5 (-15)		+5(+15)	°
重复性			0.02		°
精度(绝对)	+/- 5°		0.5		%
精度(绝对)	+/- 10°		1.5		%
对称误差			0.5		°
零点偏移(2)			0.5		°
响应时间	t90		1		s
零点温度系数			0.5		m°/K
灵敏度温度系数			6.5		m°/K
输出信号	NS-5/E	-3		+3	V
输出信号	NS-15/E	-1.5		+1.5	V
供电电流			5		mA
供电电压		6.5		24	VDC
工作温度		-25		+85	
储存温度		-40		+85	
重量			20		g
尺寸	W x D x H		29 x 17 x 16		mm

1. 测量量程： $\pm 5^\circ$ ， $\pm 15^\circ$

2. 外部校正需电压计

产品选型

产品编号	产品型号	描述
G-NSE-001	NS-5/E	量程： $\pm 5^\circ$ Vcc 6.5~24VDC, 输出： $\pm 3V$
G-NSE-013	NS-15/E	量程： $\pm 15^\circ$ Vcc 6.5~24VDC, 输出： $\pm 1.5V$