

NS-25/DQG2-XUA 系列

双轴倾角传感器

- 双轴倾角传感器
- 量程： $\pm 25^\circ$
- 数字输出



产品说明

MEAS公司最新推出的NS-15/DPG2-XUA系列传导式倾角传感器采用最新的SMD技术，以及坚固耐用的铝质外壳组装而成。该产品的防护等级达到IP66，可以应用于较恶劣的工作环境。

通过采用最新研发的带有线性化补偿及温度补偿功能的微处理芯片，从而使该倾角传感器具有超高的精度及较宽的工作温度范围。

NS-15/DPG2-XUA系列倾角传感器采用模拟电压输出。

特点

- 坚固外壳封装：IP66
- 集成电缆
- 电压输出
- 温度补偿
- 小尺寸
- 快速响应
- 容易安装

应用

- 水平控制
- 移动和固定起重机
- 客梯
- 叉车
- 收割机
- 机动车辆

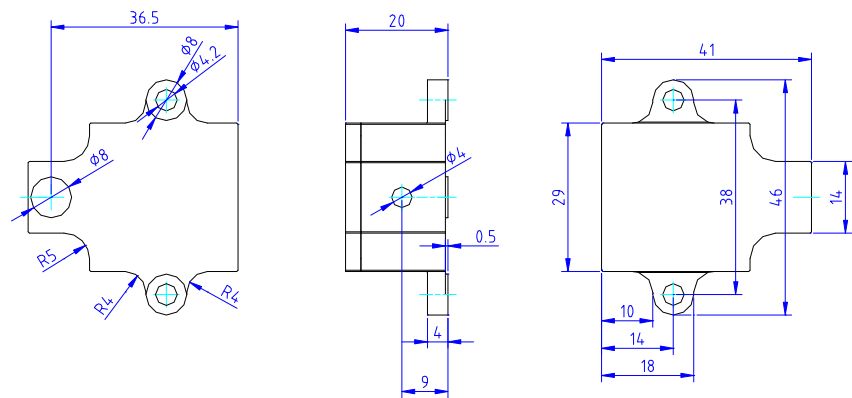
NS-25/DQG2-XUA 系列

双轴倾角传感器

电气性能

	条件	最小值	典型值	最大值	单位
量程		-15		+15	°
灵敏度			80		mV/°
偏差			2.5		V
初始偏差	Ta= 25°C		±0.2		°
零点温度漂移误差	Ta= 0°C~50°C		±0.1		°
	Ta= -40°C~85°C		±0.5		°
灵敏度温度漂移误差	Ta= 0°C~50°C		±0.5		%
	Ta= -40°C~85°C		±1.0		%
分辨率			0.1		°
输出信号		0.3		4.7	VDC
供电电压		7		30	VDC
供电电流			20		mA
工作温度		-40		+85	°C
储存温度		-55		+85	°C
重量			155		g
电缆长度			500		mm
产品尺寸	W x D x H		41 x 46 x 20		mm

产品尺寸



NS-25/DQG2-XUA 系列

双轴倾角传感器

产品选型

产品编号	产品型号	描述
G-NSDQL-004	NS-25/DQG2-XUA	量程：±25 °，供电电压： +7~30VDC，输出 0.3~4.7VDC