

AccuStar[®] II DAS 30

微型双轴倾角传感器 DAS-30

AccuStar[®] II/DAS-30 微型双轴倾角传感器量程为 $\pm 30^\circ$ ，采用拱形结构，可 PC 板安装。它的造型独特，已获得专利，产品利用电容原理，将倾角值转化为与之成正比的线性可变电容输出。它的工作温度范围为 -40° 至 85°C ，可抗恶劣的环境。

AccuStar[®] II/DAS-30 超小型双轴倾角传感器设计用于满足汽车行业 OEM 对于低成本的批量传感器需求。适用于非道路车辆和重型机械。

特点

- 超小尺寸
- 双轴倾角传感
- OEM/ 低成本批量设计

应用

- 水平测量系统
- 汽车安全系统
- 非道路车辆



性能指标

参数	频率 <3 千赫, $C_s \approx 50 \text{ pF}$
量程	
全量程	$\pm 30^\circ$
线性度	$\pm 20^\circ$
增益	0.27%/度 $\pm 0.007\%$
温度系数	-0.10%/ $^\circ\text{C}$ $\pm 0.15\%$
零点	0.025/ $^\circ\text{C}$
零点偏移	$\pm 18^\circ$
变换频率	$\pm 20\%$
线性	单调输出
温度范围	
工作温度	-40°C 到 85°C
存放温度	-55°C 到 85°C

尺寸 英寸 (毫米)

