

KYOWA3 轴陀螺仪传感器 GSAT-A-900



型号

GSAT-A-900

GSAT-A-900-J

是一种小型、轻量同时测量 3 个方向的角速度的陀螺传感器。

定格容量： $\pm 15.71 \text{ rad/s}$ ($\pm 900 \text{ deg/s}$)

寸法：10×8×20mm

定格出力：約 2.0V

推奨印加電圧：DC $\pm 2.5 \sim \pm 5.0 \text{V}$ （両電源使用時）

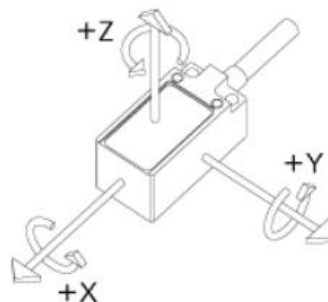
許容衝撃負荷：9807m/s²

优越性

- 耐冲击性强;
- 姿态测量最佳
- 小型三轴加速度共 ama-a- 2/5 机身上部配备的可能

相关图片

【感度軸方向】



性能

额定容量 $\pm 15.71 \text{ rad/s}$ ($\pm 900 \text{ deg/s}$)

非直线性 $\pm 0.5\%$ 以内

迟滞现象 $ro \pm 0.5\%$ 以内

额定输出功率为 约 2.0 v

环境特性

允许温度范围 $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

温度补偿范围 $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

零分的温度影响 $ro / ^{\circ}\text{C} \pm 1.0\%$ 以内

电气特性

允许外加电压 两个电源使用时: $dc \pm 6.0 \text{ v}$

使用单电源时: $dc 12 \text{ v}$

推荐外加电压 两个电源使用时: $dc \pm 2.5 \text{ v} \sim \pm 5.0 \text{ v}$

※使用单电源的情况下请参照说明书。

无负荷时的输出 $ro \pm 10\%$ 以内

电缆 【传感器部】

0.04mm²9, 心盾聚乙烯约 7 米, 外径 2.7mm

【播放部】

0.05mm²4, 约 1 米的心屏蔽塑料, 外径 2.6mm,

尖头连接器插头 prc03-12a 10-7m(gsat-a-900-j 3 rt01-pe7m)

(盾是没有被连接到主机)

机械特性

允许负荷 1000%

允许冲击负荷 9807 m / s²(1000 g)

横向灵敏度 $ro 10\%$ 以下

质量 约 10 g(不包括有线)

外形尺寸图

