

KYOWA 小型压力传感器 PSS-05KAE



型号

PSS-05KAE

PSS-1KAE

PSS-05KBE

PSS-1KBE

PSS-02KBF

传感器内部组成了小型薄肉桥结构的压力转换器。薄膜应变规隔膜上直接形成。

额定容量:20,50100 kpa

优越性

- 超小型轻量
- 粘合剂使用安装
- 线路使用的分压力分布测量最佳温度补偿范围:~ 50°C

性能

额定容量 50 kpa

非直线性 $\pm 1\%$ 以内

迟滞现象 $\pm 1\%$ 以内

额定输出功率为 1 mv / v (2000×10⁻⁶ 弊端)以上

(注)额定输出功率在班级里被区分(每个输出值的 2%)。产品的检查成绩书,班级的中央值记录。因此,额定输出功率在±1%的误差,包括。

环境特性

允许温度范围 -20 ~ 70°C

温度补偿范围 ~ 50°C(不凝结)

零分的温度影响 $\pm 0.8\%$ 以内

输出温度的影响 $\pm 0.3\%$ /°C以内

电气特性

允许外加电压 4 v ac 或 dc

推荐外加电压 1 ~ 2 v ac 或 dc

输入抵抗 350 ~ 1000 ω -

输出抵抗 350 ~ 1000 ω -

电缆 外径 0.08 mm,聚氨酯绝缘层铜线 5 cm×3 个

(红、茶、青各 1 个),6 cm×1 瓶(绿色),尖端焊取得

机械特性

允许负荷 150%

固有振动数 约 18 khz

质量 约 0.15 g(不包括有线)

专用粘合剂 rc-19(订货时请要求)

外形尺寸图

