

KYOWA 小型压力传感器 PS-05KD



型号

PS-05KD

PS-1KD

PS-2KD

PS-5KD

PS-10KD

PS-20KD M2

PS-30KD M2

PS-50KD M2

PS-70KD M2

传感器内部组成了小型薄肉桥结构的压力转换器。 受压面对电缆的抽屉方向垂直。

额定容量:50 kpa ~ 7 mpa

温度补偿范围:~ 50℃

优越性

- 超薄型
- 粘合剂使用安装
- 线路使用的分压力分布测量最佳

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 $0.25 \text{ mV} / \text{V}$ (500×10^{-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 $\pm 1\%$ 的误差,包括。

环境特性

允许温度范围 -20 ~ 70℃

温度补偿范围 ~ 50℃

零分的温度影响 $\pm 0.8\%$ 以内

输出温度的影响 $\pm 0.3\%$ /℃ 以内

电气特性

允许外加电压 3 v ac 或 dc
推荐外加电压 1 ~ 2 v ac 或 dc
输入抵抗 $350\omega \pm 10\%$
输出抵抗 $350\omega \pm 10\%$
电缆 聚氨酯绝缘层外径 0.08 毫米铜线 5 cm×4 个
(红、茶、黑、绿各 1 个),尖端焊提高
机械特性
允许负荷 150%
固有振动数 约 10 khz
质量 约 0.5 g(不包括有线)
外置 金属图示
专用粘合剂 rc-19(订货时请要求)
匹配指令 rohs 指令 2011/65 / eu(6 物质)

外形尺寸图

