

KYOWA 小型加速度转换器 ASM-1KCBV



型号

ASM-1KCBV

半导体应变规受感部使用的小型轻量的加速度转换器上,被测量身体的振动模式的影响在口里,因此汽车冲撞试验在内的加速度和振动测量,可以应用。

额定容量:±9807 m / s²

尺寸:16×7.7×12.5 mm

额定功率:1.5 mv / v 以上

响应频率范围(23℃):dc ~ 3.5 khz(灵敏度偏差±5%)

优越性

- 小型轻(约 4.3 g),因此口里振动模式的影响
- 负荷 120%
- 为了ダンピングオイルレス温度没有的频率特性和相位特性的影响
- shift 口里 no 为倾销的地位
- 主机连接器素以,有可能交换电缆容易
- 3 轴测量用的座 mount 正在被准备(别壳)

规格

性能

额定容量 ±9807 m / s²(±1000 g)

非直线性 ro±1%以内(ro±0.5%以内是期权)

迟滞现象 ro±1%以内

额定输出功率为 1.5 mv / v (3000×10⁻⁶ 弊端)以上

负数灵敏度差异 ro 1.5%以下

环境特性

允许温度范围 -20 ~ 60℃

温度补偿范围 5 ~ 40°C
 零分的温度影响 $ro / ^\circ C \pm 2\%$ 以内
 输出温度的影响 $-0.25 \sim \% / ^\circ C$
 电气特性
 允许外加电压 2 v dc 只
 推荐外加电压 2 v dc 只
 输入抵抗 $120 \omega - \pm 20\%$
 输出抵抗 $120 \omega - \pm 20\%$
 电缆 0.035 mm²⁴,心盾 7 米,外径 1.7 mm,
 专用电缆(转换器方面:mr01-p4f,测定器方面:r05-pb5m)
 (盾是没有被连接到主机)
 机械特性
 允许负荷 120%
 响应频率范围 dc ~ 3.5 khz(灵敏度偏差 $\pm 5\%$)(23°C)
 座共振频率 30 khz $\pm 20\%$
 横向灵敏度 ro 3%以下
 质量 约 4.3 g
 各预售 3 轴 mount s ma-10a(粘合剂固定用)
 3 轴 mount t ma-10b 停下(螺丝固定用)
 变换有线 tt-18

外形尺寸图

