

KYOWA 半导体式小型加速度转换器 ASM-1KBCV M3



型号

ASM-1KBCV M3

半导体应变规受感部使用的小型轻量的加速度转换器中,汽车碰撞试验中的车身加速度测量等应用。

额定容量: $\pm 9807 \text{ m/s}^2$

尺寸: $12 \times 5.4 \times 25 \text{ mm}$

额定功率: 1.75 mv/v 以上

响应频率范围(23°C): dc ~ 2.8 kHz(灵敏度偏差 $\pm 5\%$)

优越性

- 负荷 150%
- 为无倾销油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

规格

性能

额定容量 $\pm 9807 \text{ m/s}^2$ ($\pm 1000 \text{ g}$)(参考值)

非直线性 $\pm 1\%$ 以内

迟滞现象 $\pm 1\%$ 以内

额定输出功率为 1.75 mv/v (3500×10^{-6} 弊端) 以上

负数灵敏度差异 $\pm 1.5\%$ 以下

环境特性

允许温度范围 $-20 \sim 60^\circ\text{C}$

温度补偿范围 $5 \sim 40^\circ\text{C}$

零分的温度影响 $\pm 3\%$ 以内

输出温度的影响 $-0.25 \sim \%/^\circ\text{C}$

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 0.08mm²⁴, 心屏蔽乙烯 7 米, 外径 3.2 毫米, 尖头连接器插头 r05-pb5m
(盾是没有被连接到主机)

机械特性

允许负荷 150%

响应频率范围 dc ~ 2.8 khz(灵敏度偏差 $\pm 5\%$)(23℃)

座共振频率 35 khz $\pm 30\%$

横向灵敏度 ro 3%以下

质量 约 4 g

各预售 变换有线 tt-18

外形尺寸

