

LC2101M 振动速度传感器

特点:

- 可用于对轴承座、机壳或结构相对于自由空间的绝对振动测量;
- 其输出信号与振动速度成正比;
- 输出阻抗低, 信噪比高, 灵活性好, 使用方便,

主要技术指标:

- 灵敏度: $20\text{mV}/\text{mm}/\text{s} \pm 5\%$
- 频率范围: $5\text{Hz} - 1\text{kHz} (-3\text{dB})$
- 横向: $<5.0\%$
- 幅值线性度: $<3\%$;
- 温度范围: $-30^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$
- 最大可测位移: 1mm (单峰值)
- 环境条件: 防尘、防潮 (95%不冷凝)
- 工作方向: $0^{\circ} \pm 100^{\circ}$
- 输出电阻: $200\ \Omega \sim 300\ \Omega$ 或 $800\ \Omega \sim 1000\ \Omega$
- 绝缘电阻: $>2\text{M}\ \Omega$
- 输出极性: 为浮地输出
- 安装方式: M8 螺钉/磁吸座
- 外形尺寸: $\phi 40\text{mm} \times 70\text{mm}$

外形尺寸图 (单位: mm):

