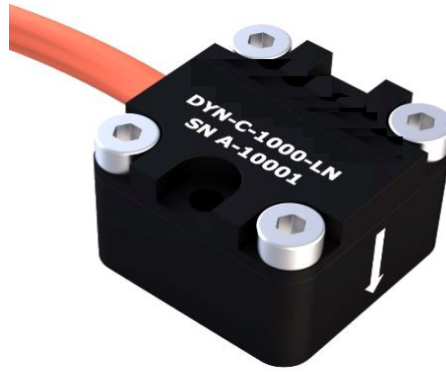


MEMS传感器 - 1000LN系列

电容式 单轴加速度计

- 准确的测量, mV输出
- 高冲击保护
- 低噪音-高分辨率
- 差分输出信号
- 气体阻尼



- 结构监测和测试
- 航天振动测试
- 汽车行驶舒适感
- 铁路工程
- 颤振测试

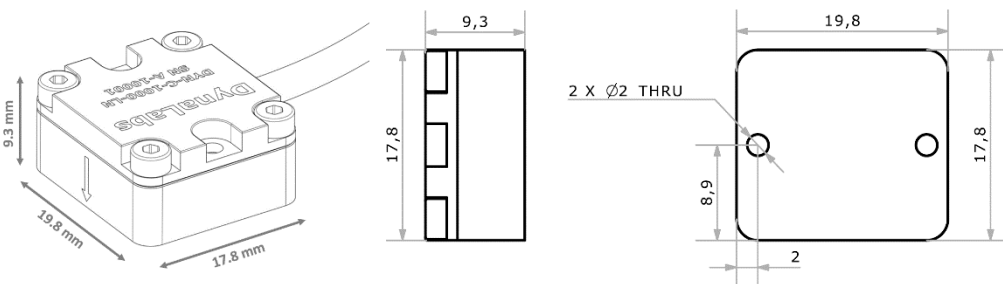
Specifications:

| | | 1002LN | 1005LN | 1010LN | 1030LN | 1050LN | 1100LN | 1200LN |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 量程范围 | (g) | ± 2 | ± 5 | ± 10 | ± 30 | ± 50 | ± 100 | ± 200 |
| 灵敏度 | (mV/g) | 1,350 | 540 | 270 | 90 | 54 | 27 | 13.5 |
| 频率 | (Hz) | 250 | 700 | 1000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1,500 |
| 非线性度 | (%) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 噪声 | (µg/√Hz) | 7 | 17 | 34 | 102 | 170 | 339 | 678 |
| 偏置温度 | (mg/°C) | ± 0.2 | ± 0.5 | ± 1 | ± 3 | ± 5 | ± 10 | ± 20 |
| 最大冲击 | (g) | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 |

Physical and Environmental

| | |
|------------|---------------------------------|
| 防护等级 | IP 68 |
| 供电电压 | 5 V – 20 V |
| 环境温度 | -40 °C to +100 °C |
| 重量 (不包括电缆) | 8 g (aluminum) 20 g (steel) |
| 外壳材质 | Aluminum or Steel |
| 连接插头 (可选) | D-Sub 9 or 15 pin, Lemo, Binder |
| 安装 | Adhesive or screw mount |
| 底盘 | Aluminum or Steel |

Technical Drawings:



Options:

- Custom Cable Length
- Custom Housing Material
- Custom Connector
- Base plate

T : 150 210 98804 www.hansfordsensors.com.cn

汉矢德传感器 (上海) 有限公司