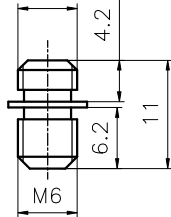
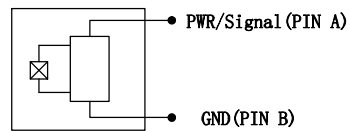


变径螺钉1/4-28转M6



连接器定义



| 规格清单 | | 测试条件: 24Vdc, 4mA, @160Hz 25℃ | |
|---------------------|------------------|------------------------------|-----|
| 参数列表 | 规格 | 单位 | |
| 振动性能 | | | |
| 量程范围 | 5 (peak) | g | |
| 灵敏度 (±5%) | 1000 | mV/g | |
| 频率响应 (±10%) | 0.25~500 | Hz | |
| 频率响应 (±3dB) | 0.1~1,000 | | |
| 最大横向灵敏度 | ≤5 | % | |
| 非线性度 | <1 | % | |
| 噪声 (Rms) | ≤80 | uV | |
| 工作环境 | | | |
| 工作温度范围 | -20~+80 | ℃ | |
| 过载限制 (冲击) | 1000 (peak) | g | |
| 防护等级 | IP67 | | |
| 电气特性 | | | |
| 激励电压 | 18~30 | Vdc | |
| 恒流源电流 | 2~10 (Type 4) | mA | |
| 偏置电压 | 10~14 | Vdc | |
| 输出阻抗 | <100 | Ω | |
| 外壳与芯地绝缘阻抗 (@100Vdc) | >100 | MΩ | |
| 敏感单元 | 压电陶瓷剪切 | | |
| 电气输出连接 | 2-Pin MIL-C-5015 | | |
| 绝缘耐压 | 1000 | Vac | |
| 稳定时间 | <8 | S | |
| 物料参数 | | | |
| 安装螺纹 | 1/4-28 | | |
| 壳体材料 | 316L不锈钢 | | |
| 密封方式 | 激光焊接 | | |
| 输出位置 | 顶端输出 | | |
| 安装扭矩 | 2.7~6.8 | | N·m |
| 重量 | ~140 g | | |
| 配件 | 规格 | | 备注 |
| 变径螺钉 | 1/4-28转M6 | | |

| | | | | 单向加速度传感器 | | | | | |
|----|----|-----|-----|----------|------------------|----|-------|-----|--------------|
| 日期 | 标记 | 变更前 | 变更后 | 签名 | (内部技术秘密文件严禁转抄复制) | | | | CA-YD-18T9LF |
| 编制 | | | | | 阶段 | 版本 | 重量 | 比例 | |
| 审核 | | | | | A | | KG | 1:1 | |
| 工艺 | | | | | 第 1 张 | | 共 1 张 | | |
| 批准 | | | | | | | | | |