CKR0050-1 多圈电位计

电气特性

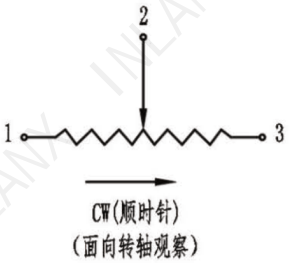
项目	规格
标称阻值	5 kΩ（可提供特殊阻值）
阻值允许偏差	±1%
有效电行程	3600°±4°
独立线性度	≤±0.05%
峰值噪声	<100 Ω
分辨率	≤0.015%
绝缘电阻	≥100 MΩ（500 VDC）
介质耐压	1000 VAC，1 min



物理特性

项目	规格
启动力矩	≤3 mN·m
机械行程	3600°±10°（有止挡）
标识	型号、阻值、独立编码、引出端标识
轴向间隙	≤0.13 mm
径向间隙	≤0.03 mm

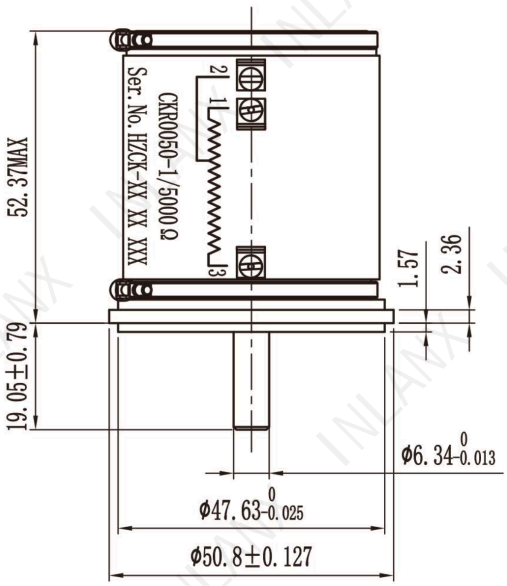
电路图



环境特性

项目	规格
温度范围	-55℃ ~ +125℃
额定功率	1 W @ 70℃
电阻温度特性	≤20 ppm/℃
抗辐照	1.3 × 10^7 Gy（1.3 × 10^9 rad）

外形尺寸 · mm



适用标准

质量等级标识	详细规范	总规范
QB	—	GJB 1523A-2018

主要试验项目

项目	试验条件及要求
随机振动	GJB 360B-2009，方法214，试验条件II中的试验条件D；X、Y、Z三轴向，每轴向5 min；无机械损伤，无大于0.1 ms的瞬时电气间断。
旋转负荷寿命	≥30万圈

订货指南

CKR0050-1 - 5K±1% - ±0.05% - 3600 - S

型号 / 标称阻值与偏差 / 独立线性度 / 有效电行程 / 安装方式S（伺服安装）