

KX-1B 行程开关

概述

- 属于单刀单掷行程开关。
- 额定负载为 27VDC, 1A。
- 工作温度范围为 $-50\sim+70^{\circ}\text{C}$ 。
- 体积小, 重量轻, 精度高, 耐宇航环境。
- 开关为电缆式输出, 电缆长度可定制。
- 面板式螺钉安装。

适用范围

该开关适用于以行程为指令进行电路通断控制的场合, 多用于舱外宇航服、飞船等高真空环境。

使用环境条件

工作温度: $-50\sim+70^{\circ}\text{C}$

相对湿度: $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时, 90%~95%

大气压力: $101.3\text{kPa}\sim 1.33\times 10^{-3}\text{Pa}$

随机振动: 功率谱密度 $0.2\text{G}^2/\text{Hz}$, 总加速度均方根值 8.64G

谱冲击: $100\sim 500\text{Hz}$, $6\text{dB}/\text{oct}$
 $500\sim 1000\text{Hz}$, 500g

加速度: $98\text{m}/\text{s}^2$

主要技术性能

触点形式: 单刀单掷

额定负载: 27VDC, 1A

动作特性:

总行程: 2.5mm

预行程: 1.5mm

超行程: 1mm

动作力: $\leq 9\text{N}$

全行程力: $\leq 15\text{N}$

接触电阻: 不大于 $0.05\ \Omega$

绝缘电阻:

标准条件下: 不小于 $250\text{M}\Omega$

高温条件下: 不小于 $50\text{M}\Omega$

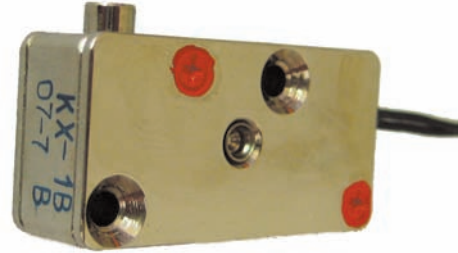
潮湿条件下: 不小于 $10\text{M}\Omega$

耐电压: 标准条件下: 500V

机械寿命: 3000 次

开关质量

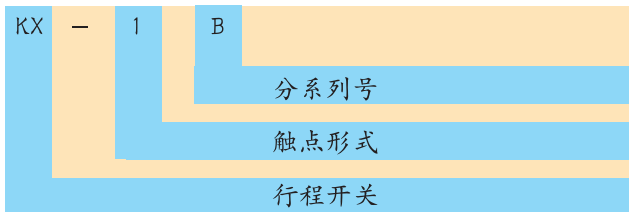
开关总质量: 约 0.025kg



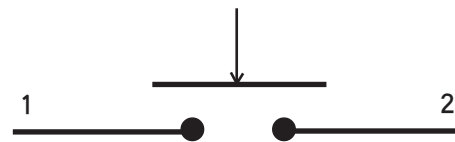
执行标准

本产品执行标准为 Q/Jc20061-2006

标记示例



电路原理图



外形及安装尺寸

