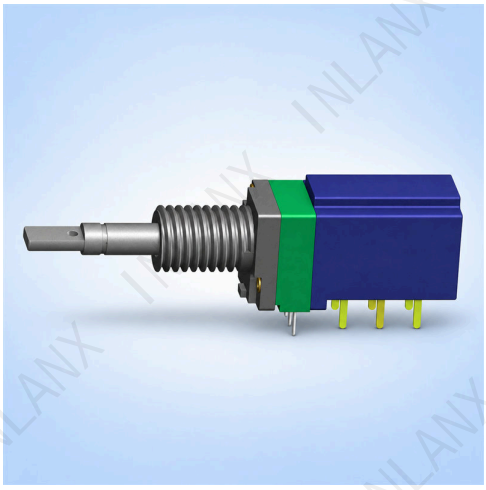
WD1001-ZK
轴向推动式开关电位器

电气特性

项目	规格
标称阻值	10 kΩ（可提供特殊阻值）
阻值允许偏差	±20%
有效电行程	260°±10°
按压开关行程	(8±0.5) mm
独立线性度	≤±2%
输出平滑性	≤0.2%
绝缘电阻	500 VDC，≥500 MΩ
介质耐电压	500 VAC，1 min；无损坏、飞弧或击穿；漏电流≤1 mA。
电位器引脚定义	1脚：逆时针旋转终端；2脚：输出端；3脚：顺时针旋转终端。
开关引脚定义	2路独立单刀双掷开关。开关1：A、B、C脚；开关2：A′、B′、C′脚。



物理特性

项目	规格
旋转力矩	(20±5) mN·m
机械行程	270°±10°

环境特性

项目	规格
温度范围	-55℃ ~ +70℃

适用标准

质量等级标识	详细规范	总规范
J	/	GJB 1865A-2015; GJB 734A-2002

主要试验项目

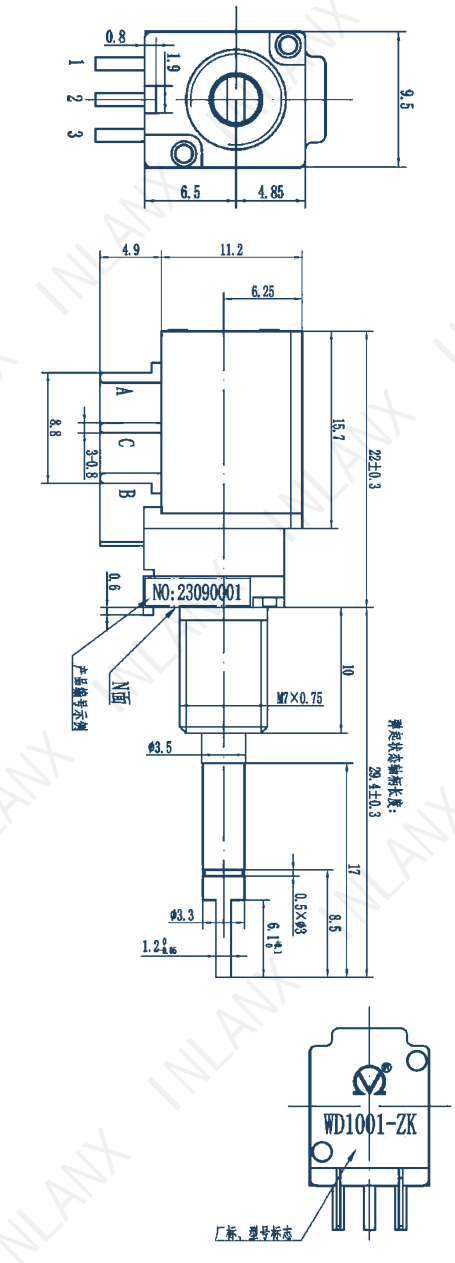
项目	试验条件及要求
旋转寿命	≥15000次
按压开关寿命	≥15000次

订货指南

WD1001-ZK - 10K±20% - 260 - O

型号 / 标称阻值与偏差 / 有效电行程 / 安装方式O（其他方式）

外形尺寸 • mm



WD14-ZK
轴向推动式开关电位器

电气特性



项目	规格
标称阻值	10 kΩ
阻值允许偏差	±20%
有效电行程	265°±5°
绝缘电阻	≥1 GΩ（500 VDC）
介质耐压	750 VAC，1 min

物理特性

项目	规格
启动力矩	≤20 mN·m
旋转力矩	≤20 mN·m
机械行程	275°±10°
标志	产品型号、标称阻值（及阻值允许偏差）、产品独立编码、引出端标识

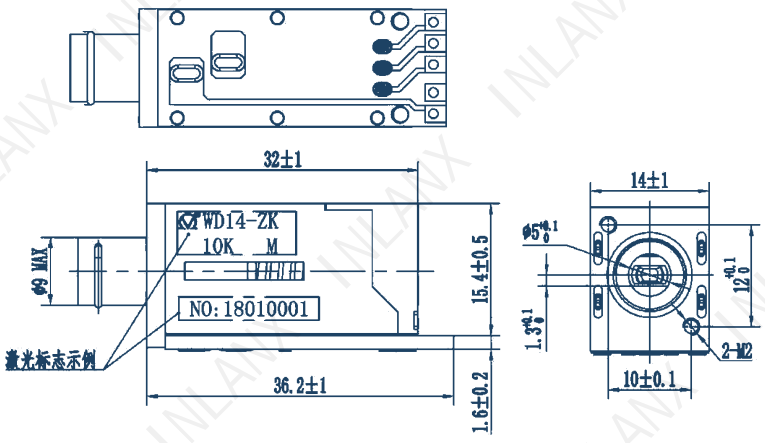
环境特性

项目	规格
额定功率	0.05 W
温度范围	-55℃ ~ +70℃
电阻温度系数	≤±1000 ppm/℃

适用标准

质量等级标识	详细规范	总规范
J（可提供QB等级）	Q/RU 482-2015	GJB 1865A-2015

外形尺寸 • mm



WD14-ZK
轴向推动式开关电位器

主要试验项目

项目	试验条件及要求
稳态湿热	GJB 150.9A-2009；ΔR≤±10%R；绝缘电阻≥10 MΩ（500 VDC）。
温度冲击	-55℃ ~ +70℃，3次循环；ΔR≤±20%R；开关能正常按下、弹起5次。
振动	X、Y、Z三个互相垂直方向，每轴向1 h；无大于0.1 ms的瞬时电气间断，无机械损伤；ΔR≤±5%R；开关能正常按下、弹起5次。
高温工作	55℃±2℃，2 h（22 VDC，70℃±2℃，0.5 h）；ΔR≤±10%R；旋转力矩≤30 mN·m；无电气和机械损伤；开关能正常按下、弹起5次。
高温贮存	70℃±2℃，48 h；ΔR≤±10%R；无电气和机械损伤；开关能正常按下、弹起5次。
低温工作	-55℃±2℃，4 h±0.25 h（24 VDC，1 h）；ΔR≤±10%R；旋转力矩≤30 mN·m；无电气和机械损伤；开关能正常按下、弹起5次。
低温贮存	-65℃±2℃，48 h；ΔR≤±10%R；无电气和机械损伤；开关能正常按下、弹起5次。
旋转负荷寿命	2.5万次；ΔR≤±20%R。
开关机械寿命	2.5万次；开关能正常按下、弹起，无电气和机械损伤。
加速度	前3 g、后-6 g、上9 g、下-1.5 g、右4 g、左-4 g；每方向60 s；无机械损伤；ΔR≤±5%R；开关能正常按下、弹起5次。

订货指南

WD14-ZK - 10K±20% - 270 - F

型号 / 标称阻值与偏差 / 有效电行程 / 安装方式F（法兰安装）

电气参数表的有效电行程为265°±5°；原稿完整订货示例中的行程代码为270。