

成 都 国 盛 科 技 有 限 公 司

产品品牌博晨 (BOCHEN)

3296W-B 型玻璃釉预调电位器

技术承认书

拟 制： 卢华平

审 核： 杨捍军

批 准： 周正军

成都国盛科技有限公司技术质量部

成都国盛科技有限公司

3296W-B 型玻璃釉预调电位器技术承认书

电气特性 Electrical Characteristics

标称阻值范围 (Range of normal resistance): $50\ \Omega$ — $2M\ \Omega$

阻值允许偏差 (Resistance tolerance): $\pm 10\%$

终端电阻 (Terminal resistance): $\leq 5\%R$ 或 $5\ \Omega$

接触电阻变化 (Contact resistance variation): $CRV \leq 5\%$ 或 $5\ \Omega$

耐电压 (Withstand Voltage): $640V_{ac}$

绝缘电阻 (Insulation resistance): $R_i \geq 1G(100V_{dc})$

有效电行程 (Effective electrical travel): $>$ 总机械行程的 70% ($>70\%$ of total mechanical travel)

极限动触点电流 (Limit current of moving contact): $100mA$

环境特性 Environment Characteristics

额定功率 (Rated Power) ($315V$ max): $0.5W$ $70^\circ C$, $0W$ $125^\circ C$

温度范围 (Temperature range): $-55^\circ C$ — $+125^\circ C$

温度系数 (TCR): $\pm 250ppm/^\circ C$

温度变化 (Temperature variation): $-55^\circ C$, $30min$, $+125^\circ C$, $30min$ 循环 5 次 $\Delta R \leq 5\%R$,

$\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm 5\%$

振动 (Vibration): $10-500Hz$, $0.75mm$, $6h$

电气中断 (electrical interruption): $\leq 100/\mu s$ $\Delta R \leq 5\%R$, $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm 7.5\%$

碰撞 (Collision): $390m/S^2$, 4000 次 $\Delta R \leq 5\%R$

气候顺序 (Climate category): IEC68-2-2 等 (meet IEC68-2-2 etc) $\Delta R \leq 10\%R$, $R_1 \geq 100M\ \Omega$

$70^\circ C$ 电气耐久性 (Electrical endurance at $70^\circ C$): $0.5W$, $1000h$ $\Delta R \leq 10\%R$ $CRV \leq 3\%R$ 或 $5\ \Omega$

恒定湿热 (Steady damp-heat): IEC68-2-3, Ca, 96h $\Delta R \leq 10\%R$, $R1 \geq 100M\Omega$

物理特性 Physical Characteristics

总机械行程 (Total Mechanical Travel): 30 ± 2 圈 (30 ± 2 turns)

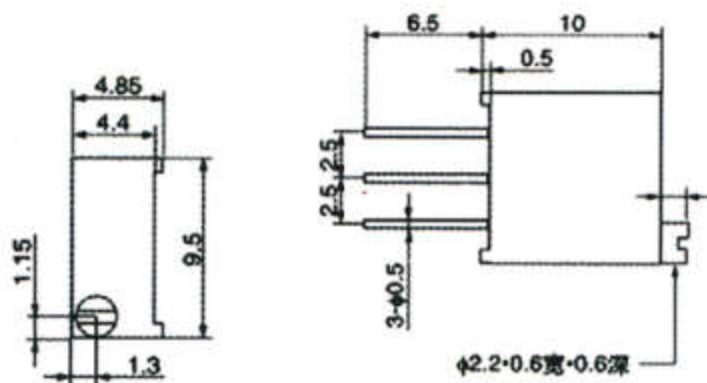
起动力矩 (Starting Torque): $\leq 30mN.m$

标准包装 (Standard Packaging): 50 只/管 (50pcs. per tube)

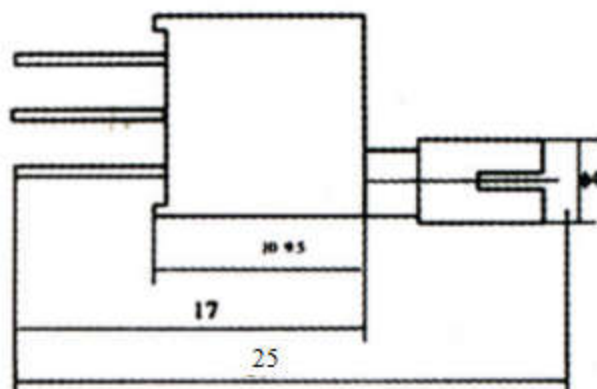
标志 (Mark): 阻值允许偏差 (10%不标注)、阻值代码、产品型号

Resistance tolerance (when no identification, it is of $\pm 10\%$) resistance code type

安装方式



共有尺寸图



3296-B (顶调)

产品实物图：

