



东莞市立勋达电子有限公司

DongGuan LiXunDa Electronics Co.,Ltd

(ROTARY) POTENTIOMETER SPECIFICATIONS (旋轉式)規格書

型號名稱 Model Name : 1001G

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電氣特性

Total Resistance 全阻值	500Ω-2MΩ ±10 % ±20 % ±30 %
Resistance Taper 阻抗特性型式	<input type="checkbox"/> A, <input checked="" type="checkbox"/> B, <input type="checkbox"/> C, <input type="checkbox"/> D, <input type="checkbox"/> E, <input type="checkbox"/> MN, <input type="checkbox"/> RD, <input type="checkbox"/> W, <input type="checkbox"/>
Max. Operating Voltage 最高工作電壓	AC <u> 50 </u> V, DC <u> 12 </u> V
Rated Power 額定功率	<input checked="" type="checkbox"/> Linear Taper B : <u> 0.05 </u> W <input type="checkbox"/> Other Tapers: <u> 0.025 </u> W
Sliding Noise 雜訊	Less than <u> 100 </u> mV
Insulation Resistance 絕緣阻抗值	More than <u> 100 </u> MΩ at DC <u> 100 </u> V
Withstand Voltage 耐電壓特性	1 minute at AC <u> 100 </u> V
Residual Resistance 殘留阻值	Term. 1~2 :Less than <u> 20 </u> Ω Term. 2~3 :Less than <u> 20 </u> Ω
Gang Error (Dual Unit) 同步誤差值	- <u> / </u> dB ~ <u> / </u> dB ± <u> / </u> dB

MECHANICAL CHARACTERISTICS 機構特性

Total Rotation Angle 全回轉角度	<u> 270 </u> ° ± <u> 5 </u> °
Rotation Torque 旋轉力矩	<u> 10 </u> ~ <u> 90 </u> gf.cm
Rotation Stopper Strength 旋轉止動強度	<u> 0.8 </u> Kgf.cm Min.
Push-Pull Strength 旋鈕推拉承受強度	Pull: <u> 0.2 </u> Kg.f Max. Push: <u> 0.5 </u> Kg.f Max. at 10 sec
Resistance to soldering heat 銲錫耐熱性	Solder dip: 浸焊 Preheating condition: Surface temperature of the substrate shall be settled within 100°C in one min. 預熱: 基板表面溫度 100°C 以下, 1 分鐘內。 Solder temperature 260±5°C for 5 sec. 銲錫溫度 260±5°C, 5 秒。
	Manual Soldering: Less than 300°C and quicker than 3 seconds. 手銲: 300°C 以下, 3 秒以內
Rotational Life 旋轉壽命	<input checked="" type="checkbox"/> 10,000 <input type="checkbox"/> Other <u> </u> (Cycles min.)

Soldering apply range 銲錫適用範圍

Knob style 旋鈕類型	Soldering iron method 手焊方式	Wave soldering method 波峰焊方式	Reflow soldering method 迴流焊方式
普通	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
高溫	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

核 準 Approved	審 查 Q.I.Department	經 辦 者 Design Dept.
		羅竹清