



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 : 1001N

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 _____ (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