



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 : 09125G 系列

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	<input type="checkbox"/> Linear Taper B :AC <u>50</u> V~DC <u>10</u> V
	<input checked="" type="checkbox"/> Other Tapers :AC <u>50</u> V~DC <u>10</u> V
Rated Power 額定功率	<input type="checkbox"/> Linear Taper B : <u>0.05</u> W , <input checked="" type="checkbox"/> Other: <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>250</u> V
Withstand Voltage 耐電壓特性	1 minute at AC <u>300</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> / <u> </u> dB ~ <u> </u> / <u> </u> dB ± <u> </u> / <u> </u> dB
Switch Contact Resistance 開關接觸阻抗值	Less than <u>100</u> mΩ
Switch Rated Power 開關額定功率	<u> </u> <u> </u> 1.0 A at DC <u> </u> <u> </u> 12 V
	<u> </u> / <u> </u> A at AC <u> </u> / <u> </u> V

MECHANICAL CHARACTERISTICS 機構特性

Total Rotation Angle 全回轉角度	<u>300</u> ° ± <u>10</u> °
Rotation Torque 旋轉力矩	<u> </u> <u> </u> 5 ~ <u> </u> <u> </u> 90 gf.cm
Rotation Stopper Strength 旋轉止動強度	<u> </u> <u> </u> 4.0 Kgf.cm Min.
Push-Pull Strength 軸柄推拉承受強度	Pull: <u> </u> <u> </u> 6.0 Kg.f Max. Push: <u> </u> <u> </u> 6.0 Kg.f Max. at 10 sec
Switch Rotation Angle 開關回轉角度	<u> </u> <u> </u> 50° Max
Switch Action 開關作動力	<u> </u> <u> </u> 100 ~ <u> </u> <u> </u> 350 gf.cm
Bushing & Nut Tight Strength 軸套螺母緊固強度	<u> </u> <u> </u> 6.0 Kgf.cm Min.
Number of Detents (Click) 旋轉段位數目	<input type="checkbox"/> 1C (Center Detent 中段功能), <input type="checkbox"/> 11C, <input type="checkbox"/> 21C, <input type="checkbox"/> 41C
Click Torque 段位推動力	<u> </u> / <u> </u> ~ <u> </u> / <u> </u> gf.cm
Resistance to soldering heat 鐳錫耐熱性	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. 鐳錫溫度 260±5°C, 5 秒。
	Manual Soldering: Less than 300°C and quicker than 3 seconds. 手鐳: 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.)

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