



帝邦电子有限公司

DEBON ELECTRONICS CO.,LTD.

(ROTARY)POTENTIOMETER SPECIFICATIONS

(旋轉式)規格書

編號 NO. : DB-1001-01-023

公司名稱 CO. Name : _____

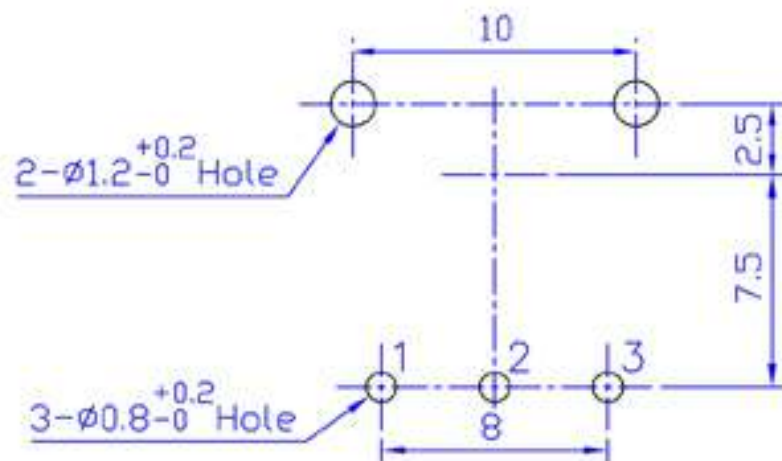
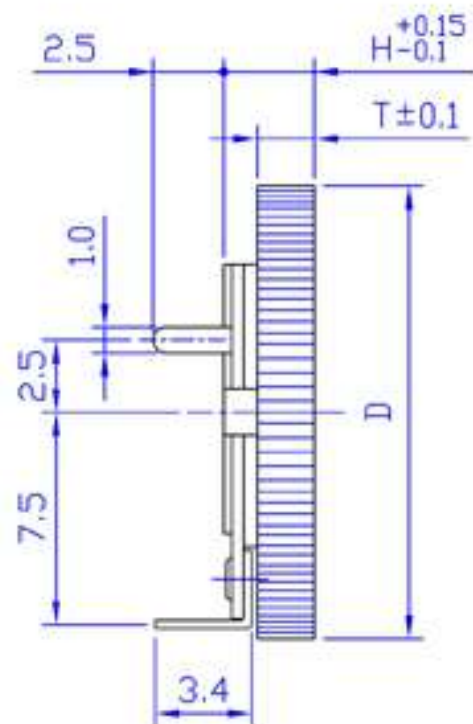
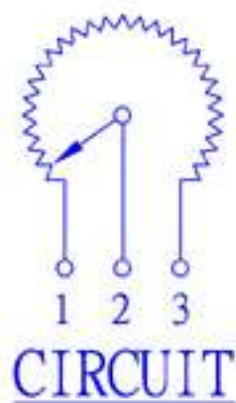
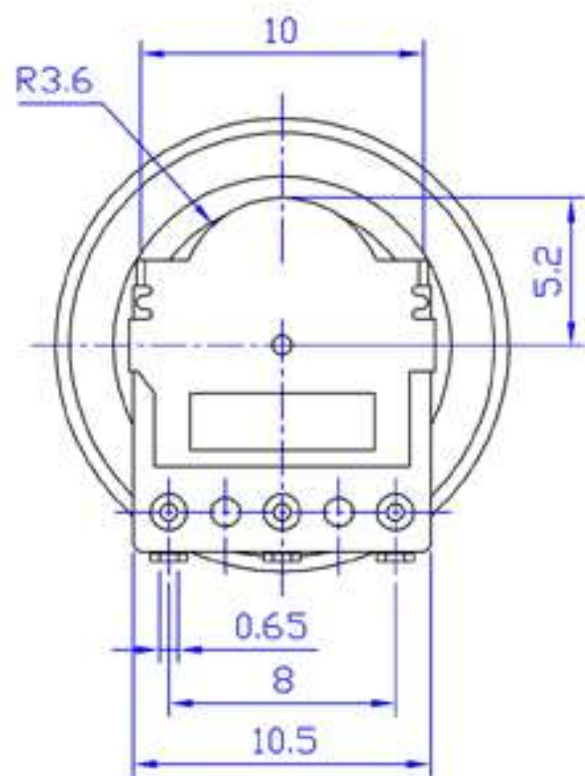
型號名稱 Model Name : DB-1001N B10K T2.8X16

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電氣特性 日期:2022.06.06

Total Resistance 全阻值	10K $\Omega \pm 20\%$
Resistance Taper 阻抗特性型式	☐ A, ☒ B, ☐ C, ☐ D, ☐ E, ☐ MN, ☐ RD, ☐ W, ☐ _____
Max. Operating Voltage 最高工作電壓	☒ Linear Taper B : AC <u>50</u> V~DC <u>12</u> V
	☐ Other Tapers : AC <u>50</u> V~DC <u>10</u> V
Rated Power 額定功率	☒ Linear Taper B : <u>0.05</u> W, ☐ 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> M Ω 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. 1'~2' : Less than <u>20</u> Ω
	Term. 2~3 : Less than <u>20</u> Ω
	Term. 2'~3' : Less than <u>20</u> Ω

MECHANICAL CHARACTERISTICS 機構特性

Total Rotation Angle 全回轉角度	270° ± 5°		
Rotation Torque 旋轉力矩	5 ~ 60 gf.cm		
Rotation Stopper Strength 旋轉止動強度	0.8 Kg.f.cm Min.		
Push-Pull Strength 軸柄推拉承受強度	Pull: 0.2 Kg.f Max. Push: 0.5 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℃ in one min. 預熱: 基板表面溫度 100℃ 以下，1 分鐘內。 Solder temperature 260±5℃ for 5 sec. 焊錫溫度 260±5℃，5 秒。		
	Manual Soldering: Less than 300℃ and quicker than 3 seconds. 手銲: 300℃ 以下，3 秒以內		
Rotational Life 旋轉壽命	■10,000 次 □Other ——(Cycles min.)		
Soldering apply range 焊锡适用范围			
Knob style 旋钮类型	Slodering iron method 手焊方式	Wave Slodering method 波峰焊方式	reflow Slodering method 迴流焊方式
A14 A23 B1 W1 W14 W11 W12	■	□	□
A5 A7 B4 W7 W30A20	■	■	□
B7	■	■	■
核 準 Annroved		審 查 Q.I.Department	
譚 超		譚 超	



外 徑(D)	$\varnothing 14$	$\varnothing 14$	$\varnothing 14$	$\varnothing 16$	$\varnothing 16$	$\varnothing 16$	$\varnothing 16$	$\varnothing 17$	$\varnothing 18$	$\varnothing 18$	$\varnothing 18$	$\varnothing 19.5$	$\varnothing 20$	$\varnothing 20$	$\varnothing 22$
	外徑公差 ± 0.1												外徑公差 ± 0.2		
厚 度(T)	1.0	2.0	2.8	1.0	2.0	2.65	2.8	2.8	1.0	2.0	2.8	2.8	2.0	2.8	2.8
高 度(H)	2.4	3.4	4.2	2.4	3.4	4.1	4.2	4.2	2.4	3.4	4.2	4.2	3.4	4.2	4.2