

- 體積小巧
- 結構緊湊
- 安裝方便
- 廣泛應用於微型控制系統



特性

- ◆ 使用壽命長，運行次數可達 100×10^6 次
- ◆ 分辨率高於 0.01mm
- ◆ 高運行速度

說明

- ◆ 外殼: 陽極氧化鋁
- ◆ 電阻元件: 導電塑料
- ◆ 電刷組件: 貴金屬多觸電電刷，帶彈性阻尼

規格

電氣參數

- ◆ 阻抗誤差: $\pm 10\%$
- ◆ 重複性: 0.01mm
- ◆ 電刷工作電流: $\leq 1 \mu\text{A}$
- ◆ 致故障時電刷的最大電流: 10mA
- ◆ 工作電壓: $\leq 24\text{Vdc}$
- ◆ 輸出電壓-輸入電壓的有效溫度系數比: $\leq 1\text{ppm}/^\circ\text{C}$
- ◆ 絕緣電阻: $\geq 10\text{M}\Omega$
($500\text{Vdc}, 1\text{bar}, 2\text{s}$)
- ◆ 絕緣強度: $\leq 100 \mu\text{A}$
($50\text{Hz}, 1\text{bar}, 2\text{s}, 500\text{Vdc}$)

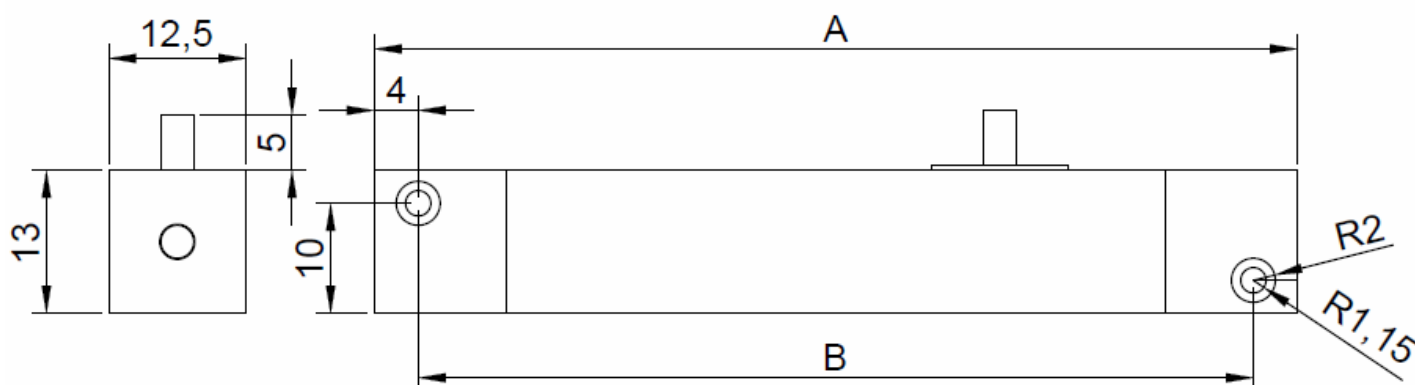
機械參數

- ◆ 垂直方向: 行程+ 36mm
- ◆ 水平方向: 型號+ 3mm

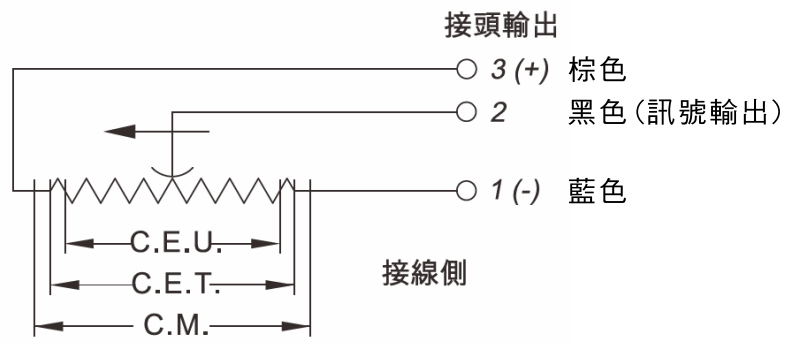
環境參數

- ◆ 溫度範圍: $40 \sim 100^\circ\text{C}$
- ◆ 使用壽命: $\geq 100 \times 10^6$ 次
- ◆ 抗衝擊指標: $50\text{g } 6\text{ms}$
- ◆ 工作速度: $\leq 5\text{m/s}$

尺寸圖



配線圖



選用型號規格 DSF-□

電氣參數

型號	工作量程 (mm)	電氣行程 (mm)	阻抗 (KΩ)	獨立線性度 (%)
15	5	5.5	5	0.3
25	10	10.5	5	0.3
35	35	35.5	5	0.3
50	50	51	5	0.3
100	100	101	5	0.3