

# KSF 微型位移傳感器

公司網站: [www.trend-lead.com](http://www.trend-lead.com)  
 電話(02)2892-2948



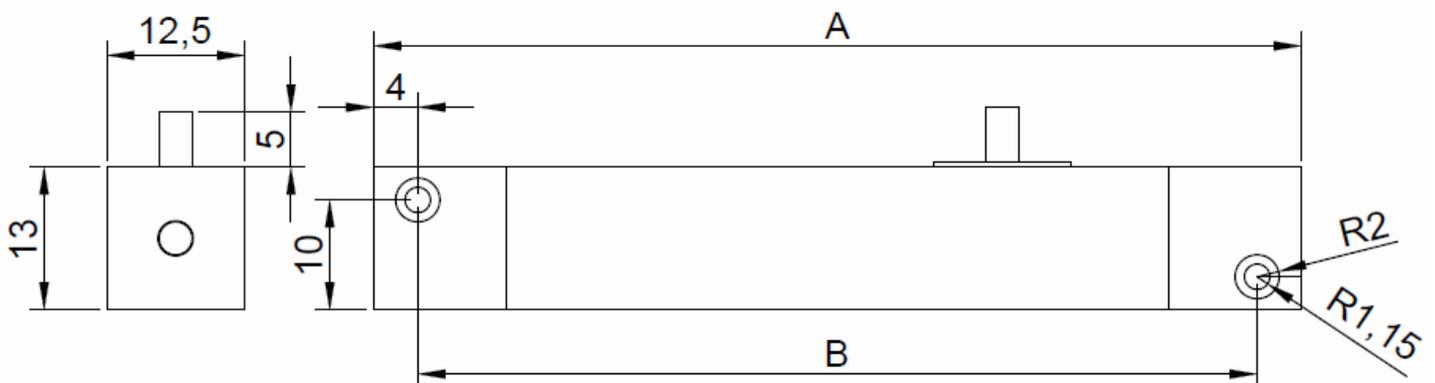
## 主要特色:

1. 體積小巧。
2. 結構緊湊。
3. 安裝方便。
4. 廣泛應用於微型控制系統。

## 特性:

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

## 安裝尺寸圖:

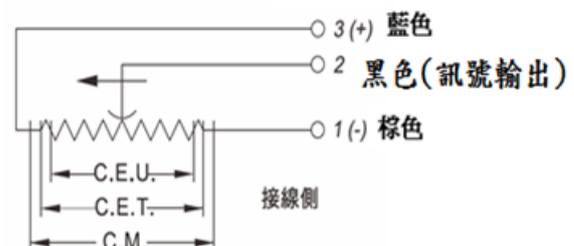


## 說明:

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



# KSF 微型位移傳感器

公司網站: [www.trend-lead.com](http://www.trend-lead.com)  
 電話(02)2892-2948

	KSF	KSF	KSF	KSF	KSF
<b>電氣參數</b>					
型號	15	25	35	50	100
工作量程(mm)	5	10	35	50	100
電氣行程(mm)	5.5	10.5	35.5	51	101
阻抗(KΩ)	5	5	5	5	5
阻抗誤差					±10%
獨立線性度(%)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
重複性					0.01mm
電刷工作電流					≤1 μA
致故障時電刷 的最大電流					10mA
工作電壓					≤24VDC
輸出電壓-輸 入電壓的有效 溫度係數比					≤1 ppm/°C
絕緣電阻 (500VDC, 1bar, 2s)					≥10MΩ
絕緣強度 (50Hz, 2s, 1bar, 500VDC)					≤100 μA
<b>機械參數</b>					
外殼長度					行程+36mm
機械行程					型號+3mm
<b>環境參數</b>					
溫度範圍					-40~100°C
使用壽命					≥100X 10 <sup>6</sup> 次
抗衝擊指標					50g 6ms
最大工作速度					≤5m/s