

KSF 微型位移傳感器

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



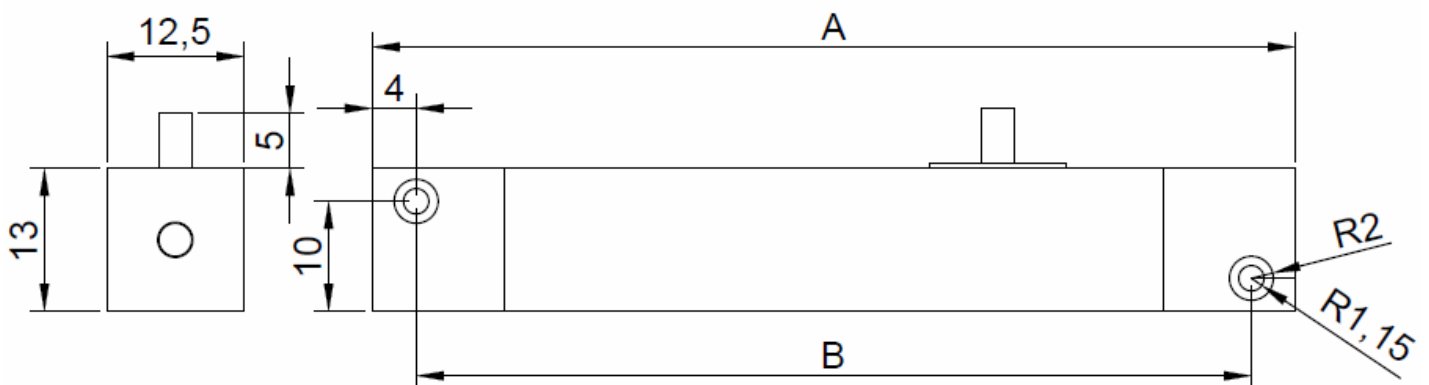
主要特色:

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 100×10^6 次。
- 分辨率高於 0.01mm。
- 高運行速度。

安裝尺寸圖:

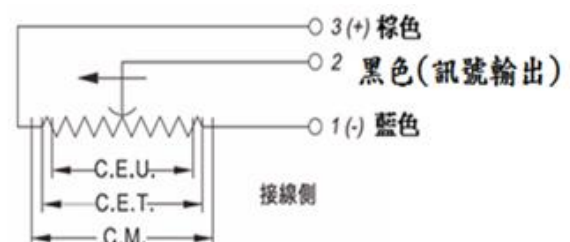


說明:

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
電話(02)2892-2948

	KSF	KSF	KSF	KSF	KSF
電氣參數					
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 溫度系数比	≤1 ppm/°C				
絕緣電阻 (500VDC, 1bar, 2s)	≥10MΩ				
絕緣強度 (50Hz, 2s, 1bar, 500VDC)	≤100 μA				
機械參數					
外殼長度	行程+36mm				
機械行程	型號+3mm				
環境參數					
溫度範圍	40~100°C				
使用壽命	≥100X 10 ⁶ 次				
抗衝擊指標	50g 6ms				
最大工作速度	≤5m/s				