

KSC 微型彈簧回覆位移傳感器

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



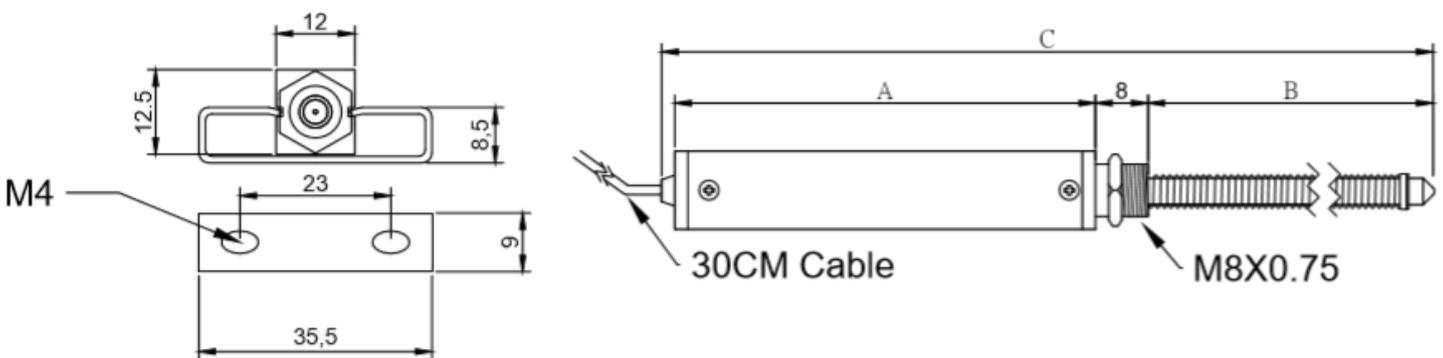
主要特色

1. 自恢復式的設計。
2. 體積小巧。
3. 結構緊湊。
4. 安裝方便。
6. 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。
- 防護等級 IP65。

安裝尺寸圖：



說明：

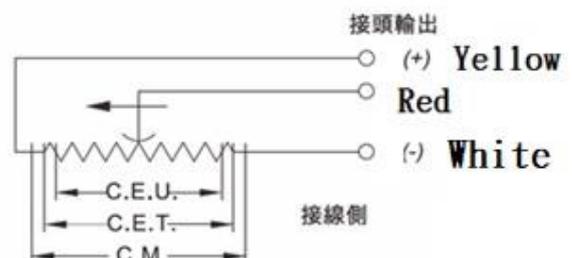
外殼 陽極氧化鋁

轉動裝置 不銹鋼

軸承 迴轉滑動軸承

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



KSC 微型彈簧回覆位移傳感器

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

	KSC	KSC	KSC	KSC	KSC	KSC
電氣參數						
型號	10	20	30	40	50	60
工作量程(mm)	10	20	30	40	50	60
電氣行程(mm)	10.5	20.5	30.5	40.5	50.5	60.5
阻抗(KΩ)	5	5	5	5	5	5
阻抗誤差	±20%					
獨立線性度(%)	1	0.5	0.5	0.5	0.25	0.25
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	≤12VDC(2K) : ≤24VDC(5K)					
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					
機械參數						
總長(C)	69.9	94.9	118.9	143.9	168.9	193.9
桿長(B)	18.5	33.5	48.5	63.5	78.5	93.5
外殼長度(A)	43.5	53.5	63.5	73.5	83.5	93.5
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					
最大運行速度	≤5m/s					
最大返回速度	≤1m/s					
IP 等級	IP65					