

# KTR 微型自覆式位移傳感器

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



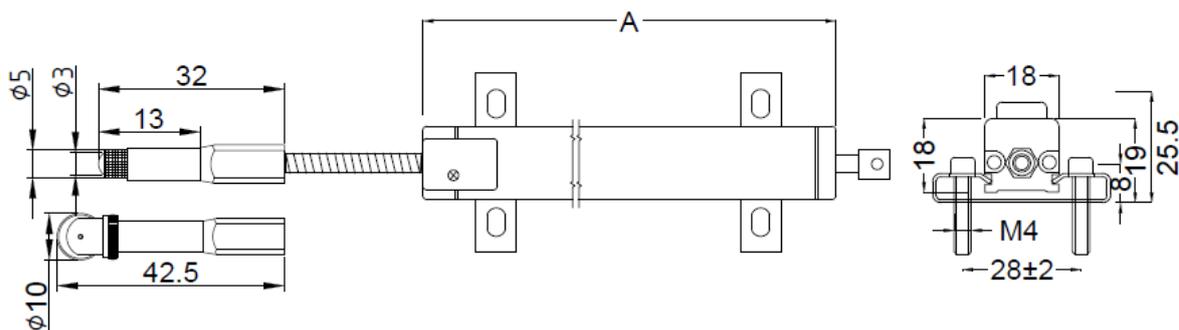
## 主要特色

1. 雙支援控制桿
2. 配備回程彈簧，頭部可自動定位，使之成為用於精確檢查凸輪和檢查離開自動生產線產品的最佳解決方案
3. 不銹鋼球的應用對象是不受到橫向到傳感器軸的轉變
4. 檢查各種材料面板的平整度或厚度的理想選擇，也可用於閥門或桿時不能連接到移動物體的機械零件

## 特性：

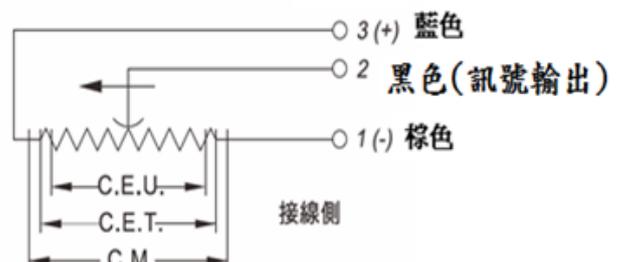
- 體積小巧
- 使用壽命高達5千萬次運動
- 傳感器帶復位彈簧
- 可在各種惡劣環境下使用（潮濕、油污、灰塵）
- 防護等級 IP67
- DIN 標準觸點
- 雙軸承連動桿
- 不受衝擊和震動影響
- 電纜方式連接
- 可配置電壓電流（2線、3線）模塊

## 安裝尺寸圖：



## 說明：

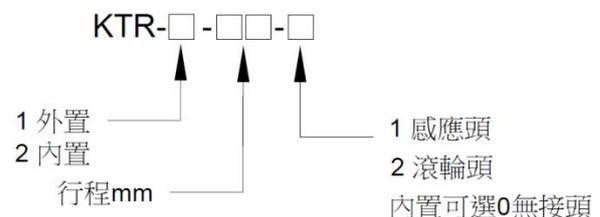
- 外殼 陽極氧化鋁
- 裝配 扣壓式固定支架
- 轉動裝置 不銹鋼，可旋轉
- 軸承 迴轉滑動軸承
- 電阻元件 導電塑料
- 電刷組件 貴金屬多觸電電刷，帶彈性阻尼
- 電氣連接 3芯屏蔽電纜長1.2米長



# KTR 微型自覆式位移傳感器

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

(外置彈簧)	KTR	KTR	KTR	KTR	KTR	KTR
<b>電氣參數</b>						
型號	15	20	25	50	75	100
工作量程(mm)	15	20	25	50	75	100
電氣行程(mm)	15.5	20.5	25.5	50.5	75.5	101
阻抗(KΩ)	5	5	5	5	5	5
阻抗誤差	±5%					
獨立線性度(%)	0.5	0.5	0.3	0.25	0.15	0.1
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					
允許最大工作電壓	42V					
輸出電壓-輸入電壓的有 效溫度係數比	典型值 5ppm/K					
絕緣電阻 (500VDC, 1bar, 2s)	≥10Ω					
絕緣強度 (50Hz, 2s, 1bar, 500VDC)	≤100 μA					
<b>機械參數</b>						
外殼長度(A)	49.5	55	60	85	110	135.5
機械行程(M)	19	25	29.5	54.5	79.5	105
<b>工作受力</b>						
水平方向	≤1.1N					
<b>環境參數</b>						
溫度範圍	-40~100°C					
使用壽命	>50X 10 <sup>6</sup> 次					
抗衝擊指標	50g6ms					
工作速度	3m/s 最大					
IP 等級	IP65					



出貨標配: 腳架 x2 (M4)螺絲 x4 滾輪或感應頭 x1