

KPM22 微型鉸接式位移傳感器

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



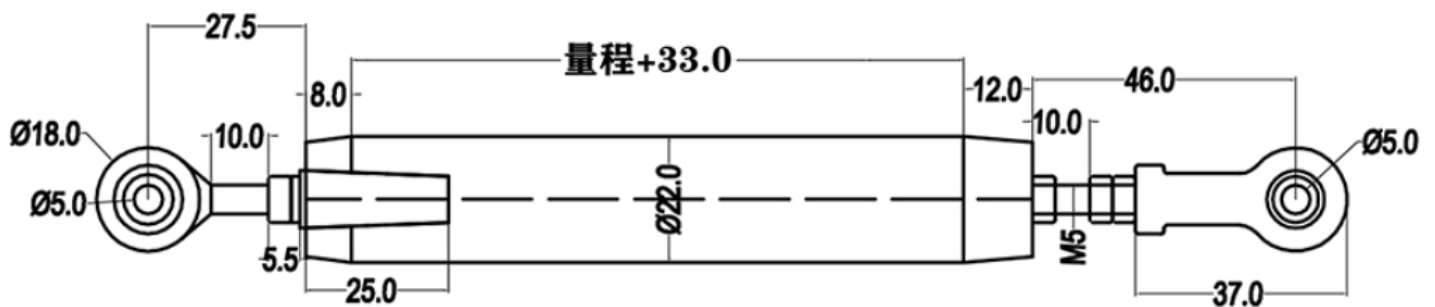
主要特色

1. 改良型的設計可滿足各種條件下測量的需求。
2. 傳感器堅固耐用，抗震性更強。
3. 超出理論電氣行程後無電氣信號輸出變化，安裝更簡單。

- 使用壽命長，運行次數可達 50 X 10⁶ 次。
- 體積小巧。
- 分辨率高於 0.01mm。
- 高運行速度。
- 球眼接頭，可大角度($\pm 12.5^\circ$)自由運動。
- 防護等級 IP67。
- 可配置電壓電流 (2 線、3 線) 模塊

特性：

安裝尺寸圖：



說明：

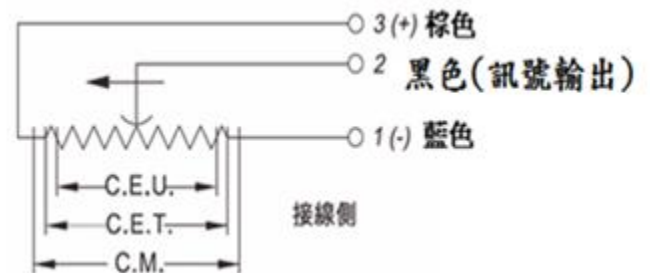
外殼 陽極氧化鋁

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



KPM22 微型鉸接式位移傳感器

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

	KPM	KPM	KPM	KPM	KPM	KPM	KPM	KPM	KPM	KPM
電氣參數										
型號	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
工作量程(mm)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
電氣行程(mm)	25.5	50.5	75.5	101	126	151	176.5	201.5	226.5	252
阻抗(KΩ)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
阻抗誤差	±20%									
獨立線性度(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05
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 溫度系数比	5 ppm/K									
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	量程+53mm									
機械行程	量程+3mm									
工作受力										
球頭允許位移	±12.5° 偏差									
垂直方向	≤0.4N									
水平方向	≤1.1N									
環境參數										
溫度範圍	-40~100℃									
使用壽命	>50X 10 ⁶ 次									
抗衝擊指標	50g 6ms									
工作速度	10m/s 最大									
IP 等級	IP65									