

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



特性

- ◆ 使用壽命長，運行次數可達 50×10^6 次
- ◆ 線性優異
- ◆ 分辨率高於 0.01mm
- ◆ 高運行速度
- ◆ 防護等級 IP65
- ◆ 可配置電壓電流（2線、3線）模塊

說明

- ◆ 外殼：陽極氧化鋁
- ◆ 傳動裝置：不鏽鋼，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

規格

電氣參數

- ◆ 阻抗誤差： $\pm 5\%$
- ◆ 重複性：0.01mm
- ◆ 電刷工作電流： $\leq 1 \mu A$
- ◆ 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數比：5ppm/K
- ◆ 絕緣電阻： $\geq 10M\Omega$
(500Vdc, 1bar, 2s)
- ◆ 絕緣強度： $\leq 100 \mu A$
(50Hz, 1bar, 2s, 500Vdc)

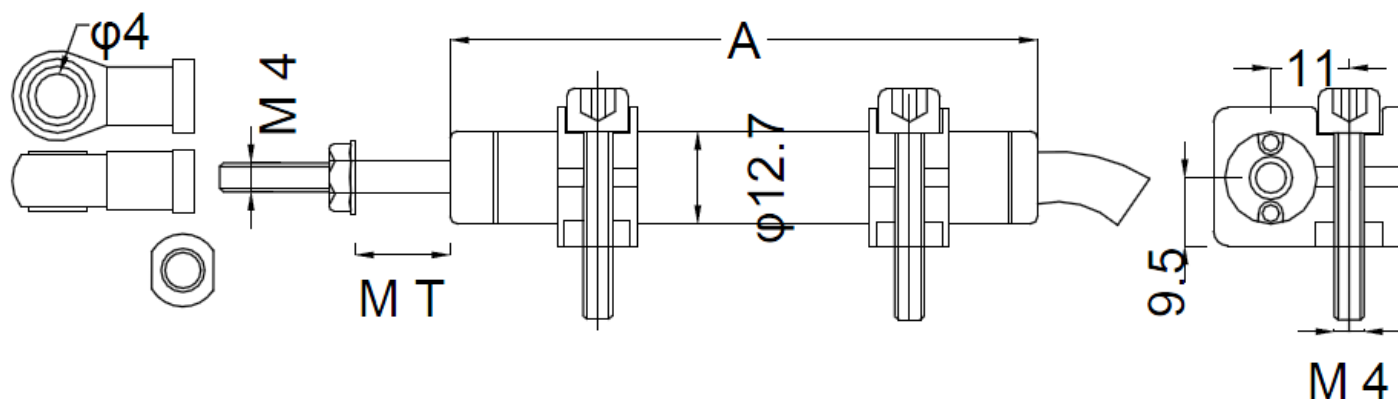
工作受力

- ◆ 球頭允許位移： $\pm 3^\circ$ 偏差
 $\pm 0.5mm$ 的平行偏差
- ◆ 垂直方向： $\leq 0.4N$
- ◆ 水平方向： $\leq 1.1N$

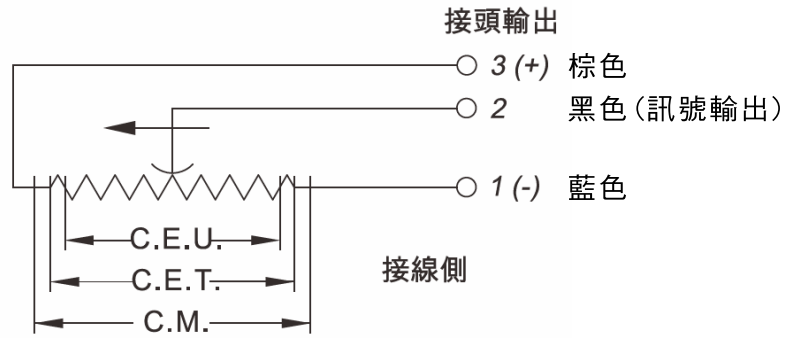
環境參數

- ◆ 溫度範圍： $-40 \sim 100^\circ C$
- ◆ 使用壽命： $> 50 \times 10^6$ 次
- ◆ 抗衝擊指標：50g 6ms
- ◆ 工作速度：10m/s 最大
- ◆ IP 等級：IP65

尺寸圖



配線圖

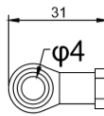


選用型號規格

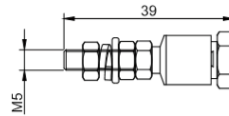
DPZ- [代碼1] - [代碼2]

| 碼1 電氣行程 | 碼2 連接頭型式 |
|-------------------------|----------|
| 50, 75, 100, 125, 150 | A 魚眼型 |
| 175, 200, 225, 250, 300 | B 萬向型 |
| | |
| | |

A: 魚眼



B: 萬向



| 電氣參數 | | | | | 機械參數 | |
|------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|----------|
| 型號 | 工作量程 (mm) | 電氣行程 (mm) | 阻抗 (KΩ) | 獨立線性度 (%) | 外殼長度 (A) | 機械行程 (M) |
| 50 | 50 | 50.5 | 5 | 0.25 | 100.5 | 55.5 |
| 75 | 75 | 75.5 | 5 | 0.15 | 125.5 | 80.5 |
| 100 | 100 | 101 | 5 | 0.1 | 151 | 106 |
| 125 | 125 | 126 | 5 | 0.08 | 176 | 131 |
| 150 | 150 | 151 | 5 | 0.08 | 201 | 156 |
| 175 | 175 | 176.5 | 5 | 0.08 | 226.5 | 181.5 |
| 200 | 200 | 201.5 | 5 | 0.05 | 251.5 | 206.5 |
| 225 | 225 | 226.5 | 5 | 0.05 | 276.5 | 231.5 |
| 250 | 250 | 252 | 5 | 0.05 | 302 | 257 |
| 300 | 300 | 302 | 5 | 0.05 | 352 | 307 |

出貨標配: 接頭 x1 固定架 x2 螺絲 x2