



得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

CPM 微型絞接式位移傳感器

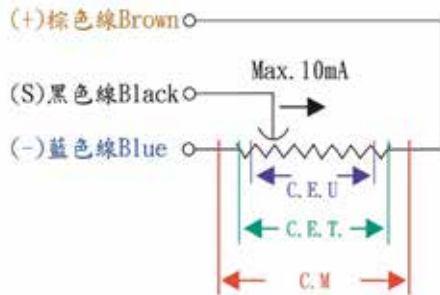
選用型號

CPM - 代碼1

碼1	行程
25	25mm
50	50mm
75	75mm
100	100mm
125	125mm
150	150mm
175	175mm
200	200mm
225	225mm
250	250mm



接線圖

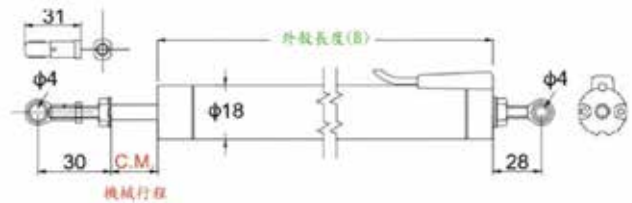


- 陽極氧化鋁外殼
- 迴轉滑動軸承
- 安裝簡易
- 貴金屬多觸電電刷，帶彈性阻尼
- 改良型的設計可滿足各種條件下測量需求
- 傳感器堅固耐用、抗震性極佳
- 超出理論電氣行程後無訊號輸出變化
- 球眼接頭，可大角度(±12.5°)自由運動
- 使用壽命長，運行次數可達 50×10^6 次
- 分辨率高於0.01mm
- 防護等級IP67

規格特性

CPM series	型號	25	50	75
工作量程	mm	25	50	75
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	25.5	50.5	75.5
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	5	5	5
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.3	0.25	0.15
機械行程 (C.M.) 型號+5.5mm	mm	30.5	55.5	80.5
外觀長度 (B) 型號+53mm	mm	78	103	128
CPM series	型號	100	125	150
工作量程	mm	100	125	150
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	101	126	151
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	5	5	5
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.1	0.08	0.08
機械行程 (C.M.) 型號+6mm	mm	106	131	156
外觀長度 (B) 型號+53mm	mm	153	178	203
CPM series	型號	175	200	225
工作量程	mm	175	200	225
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	176.5	201.5	226.5
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	5	5	5
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.08	0.05	0.05
機械行程 (C.M.) 型號+6.5mm	mm	181.5	206.5	231.5
外觀長度 (B) 型號+53mm	mm	228	253	278
CPM series	型號	250		
工作量程	mm	250		
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	252		
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	5		
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.05		
機械行程 (C.M.) 型號+7mm	mm	257		
外觀長度 (B) 型號+53mm	mm	303		

尺寸規格



機電特性

CPM series		
重複性	mm	0.01
阻抗誤差	KΩ	±20%
防護等級		IP67
使用壽命		50×10^6 次
衝擊		50 g, 6ms
電刷工作電流	μA	<1
故障電刷電流	mA	10
最大工作電壓	V	42
電氣絕緣	MΩ	>10
絕緣強度		<100 μA@500V~, 50Hz, 2s, 1bar
輸出電壓的實際溫度係數	ppm/°C	5
工作溫度	°C	-40~+100
工作速度		10m/s Max
球頭允許位移		±12.5°偏差
外觀材料		陽極氧化鋁尼龍66 G 25
拉杆材料		不鏽鋼棒 AISI 303
垂直安裝	N	0.4
水平安裝	N	1.1