



# 得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

## CLR 微型彈簧回覆式傳感器

選用型號

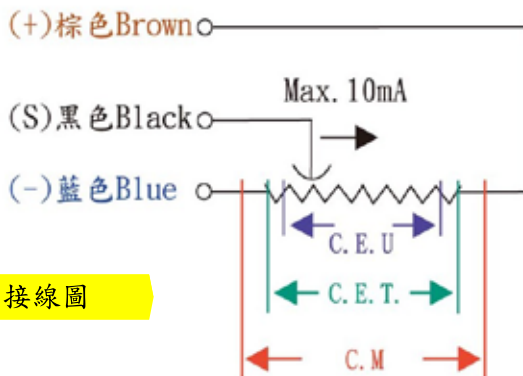
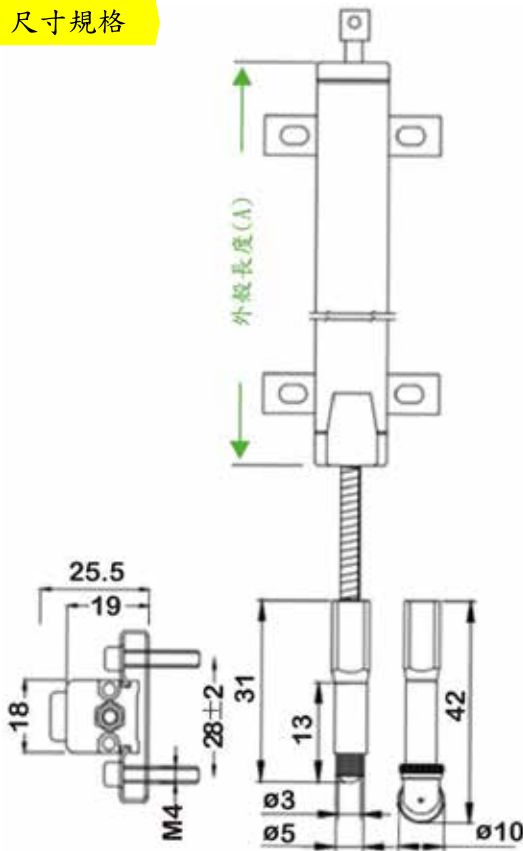
CLR -  代碼1

碼1	行程
15	15mm
25	25mm
50	50mm
75	75mm
100	100mm



- 陽極氧化鋁外殼
- 迴轉滑動軸承，雙支援控制桿
- 彈簧型回覆式，頭部可自動定位，可用於精確檢查凸
- 貴金屬多觸電電刷，帶彈性阻尼
- 使用壽命長，運行次數可達 $50 \times 10^6$ 次
- 不鏽鋼球面頭不受橫向至傳感器軸的轉變
- 分辨率高於0.01mm
- 傳感器結構緊實，精巧易安裝
- 防護等級IP65

尺寸規格



接線圖

規格特性

CLR series	型號	15	20	30	40	50
工作量程	mm	15	20	30	40	50
有效電氣行程 (C. E. U.)	mm	15.5	20.5	30.5	40.5	50.5
電阻 (C. E. T.) ±20%	KΩ	5	5	5	5	5
獨立線性度 (C. E. U. 範圍內)	±%	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
機械行程 (C. M.)	mm	19	29.5	54.5	79.5	105
外觀長度 (A) 行程+43mm	mm	55	63	73	83	93

機電特性

CLR series		
重複性	mm	0.01
阻抗誤差	KΩ	±20%
防護等級	I P 65	
使用壽命	50x10 <sup>6</sup> 次	
衝擊	50 g, 6ms	
電刷工作電流	μA	<1
故障電刷電流	mA	10
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	1
工作溫度	°C	-40~+100
外殼材料	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
工作速度	3m/s Max	
返回速度	1m/s Max	