



# 得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

## CS 微型彈簧回覆式傳感器

選用型號

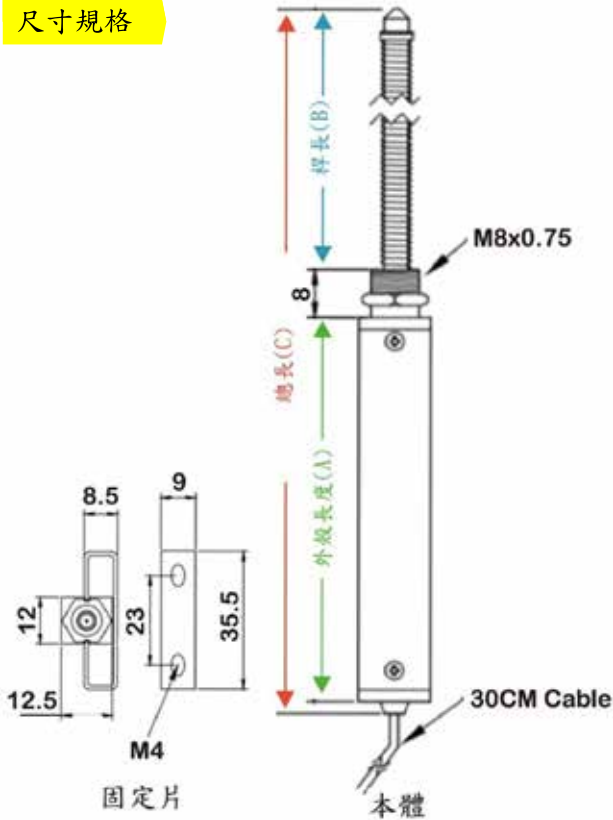
CS-  代碼1

碼1	行程
10	10mm
20	20mm
30	30mm
40	40mm
50	50mm
60	60mm



- 陽極氧化鋁外殼
- 迴轉滑動軸承
- 彈簧型回覆式、安裝簡易
- 貴金屬多觸電電刷，帶彈性阻尼
- 使用壽命長，運行次數可達 $100 \times 10^6$ 次
- 分辨率高於0.01mm
- 傳感器結構緊實
- 防護等級IP65

尺寸規格

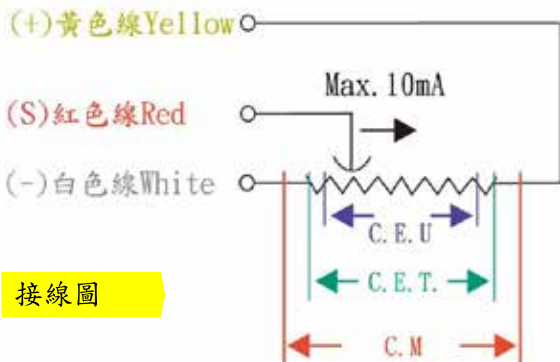


規格特性

CS series	型號	10	20	30	40	50	60
工作量程	mm	10	20	30	40	50	60
有效電氣行程(C.E.U.)	mm	10.5	20.5	30.5	40.5	50.5	60.5
電阻(C.E.T.)±20%	KΩ	5	5	5	5	5	5
獨立線性度(C.E.U.範圍內)	%	1	0.5	1	1	1	1
總長(C)	mm	69.9	94.9	118.9	143.9	168.9	193.9
外殼長度(A)	mm	43.5	53.5	63.5	73.5	83.5	93.5
行程(B)	mm	18.5	33.5	48.5	63.5	78.5	93.5

機電特性

CS series		
重複性	mm	0.01
阻抗誤差	KΩ	±20%
防護等級		IP65
使用壽命		$100 \times 10^6$ 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	≤12VDC(2K); ≤24VDC(5K)
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
貯存溫度	°C	+50~+100
外殼材料		陽極氧化鋁尼龍66 G 25
拉桿材料		不鏽鋼棒 AISI 303
垂直安裝	N	0.4
水平安裝	N	1.1
工作速度		10m/s Max
返回速度		1m/s Max



接線圖