



得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

CLM 微型拉桿式位移傳感器

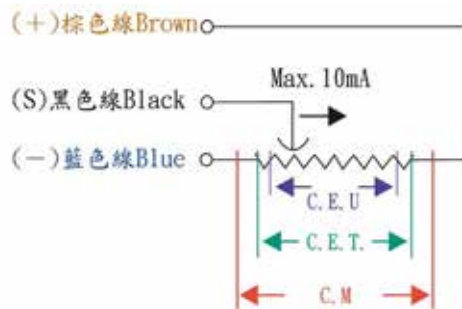
選用型號

CLM - 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
275	275mm
300	300mm

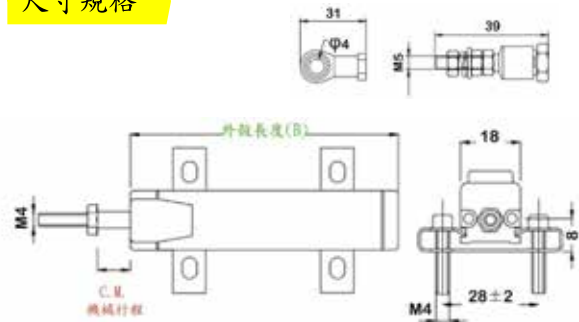


接線圖



- 陽極氧化鋁外殼
- 不銹鋼轉動裝置，可旋轉
- 迴轉滑動軸承
- 貴金屬多觸電電刷，帶彈性阻尼
- CLM系列結構緊實，適用於小型位移量測
- 超出理論電氣行程後無訊號輸出變化
- 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IP65

尺寸規格



規格特性

CLM 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+43mm	mm	68	93	118
CLM 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	0.1	0.08
機械行程 (C.M.) 型號+6mm	mm	106	131	156
外觀長度 (B) 型號+43mm	mm	143	168	193
CLM 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
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+43mm	mm	218	243	268
CLM series	型號	250	275	300
工作量程	mm	250	275	300
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	252	277	302
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	5	5	5
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.05	0.05	0.05
機械行程 (C.M.) 型號+7mm	mm	257	282	307
外觀長度 (B) 型號+43mm	mm	293	318	343

機電特性

CLM series		
重複性	mm	0.01
阻抗誤差	KΩ	±20%
防護等級		IP65
使用壽命		50×10^6 次
衝擊		50 g, 6ms
電刷工作電流	μA	<1
最大游標電流	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	-30~+100
貯存溫度	°C	+50~+100
外觀材料		陽極氧化鋁尼龍66 G 25
拉桿材料		不銹鋼棒 AISI 303
球頭允許位移		±5°偏差±0.5mm的平行偏差
垂直安裝	N	0.4
水平安裝	N	1.1