



CKF 滑塊式位移傳感器

選用型號

碼1	行程	碼1	行程
75	75mm	375	250mm
100	100mm	400	400mm
150	150mm	500	500mm
175	175mm	600	600mm
200	200mm	700	700mm
225	250mm	800	800mm
250	250mm	900	900mm
300	300mm	K	1000mm
350	350mm	K25	1250mm

- 陽極氧化鋁外殼
- 不銹鋼轉動裝置，可旋轉
- 扣壓式固定支架，方便安裝
- 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
- 無桿式滑塊設計、球紋可避免側向力
- 超出理論電氣行程後無訊號輸出變化
- 廣泛用於塑料成型機、立式壓力機等其他生產設備
- 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

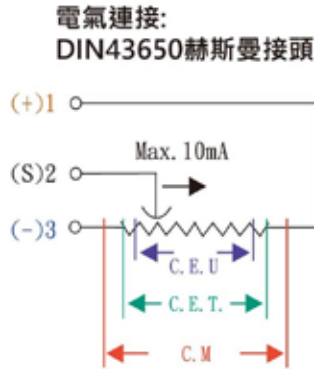
機電特性

CKF series		
重複性	mm	0.01
阻抗誤差	KΩ	±10%
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
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
衝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
外型材料		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
工作速度		10m/s Max
垂直安裝	N	0.4
水平安裝	N	1.1

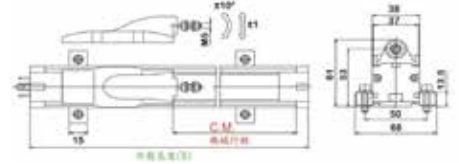
CKF - 代碼1



接線圖



尺寸規格



規格特性

CKF series	型號	75	100	150
工作量程	mm	75	100	150
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	75.5	101	151
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	5	5	5
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.15	0.15	0.1
機械行程 (C.M.)	mm	82.5	108	158
外觀長度 (B)	mm	222	247	298
CKF 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)	±%	0.1	0.08	0.08
機械行程 (C.M.)	mm	183.5	208.5	233.5
外觀長度 (B)	mm	323	349	374
CKF series	型號	250	300	350
工作量程	mm	250	300	350
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	252	304	356
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.)	mm	259	309	359.5
外觀長度 (B)	mm	400	451	501
CKF series	型號	375	400	500
工作量程	mm	375	400	500
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	377.5	403	503.5
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.)	mm	384.5	410	510.5
外觀長度 (B)	mm	526	552	653
CKF series	型號	600	700	800
工作量程	mm	600	700	800
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	604	704.5	805
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	10	10	10
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.05	0.05	0.04
機械行程 (C.M.)	mm	611	711.5	812
外觀長度 (B)	mm	754	855	956
CKF series	型號	900	1000	1250
工作量程	mm	900	1000	1250
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	905.5	1006	1259
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	10	10	20
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.04	0.04	0.04
機械行程 (C.M.)	mm	912.5	1013	1266
外觀長度 (B)	mm	1057	1158	1411