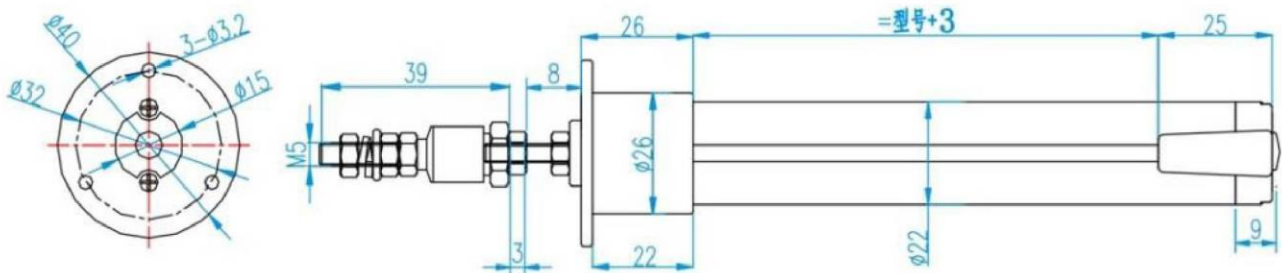


KPZF 圓柱型直線位移傳感器 Rectilinear Displacement Transducer With Cylindrical Case

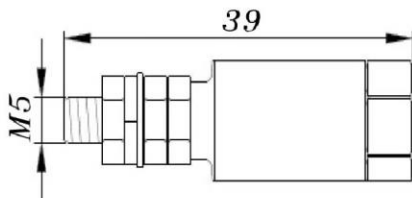
● 產品說明 Product Description

KPZF 直線位移感測器是一款法蘭面固定安裝結構。主要適用於極度機械動作行為。傳感器測量印刷在PCB 上的導電電阻材料阻值，從而實現精密測量，貴金屬材質電刷安裝在傳動杆上和導電電阻體緊密結合。測量精度高，壽命長，具有自動電氣接地功能使它不易受到電磁干擾。本系列感測器經過機械設計改良，應用領域廣泛，超出理論電氣行程後無電氣信號變化，安裝更簡單。

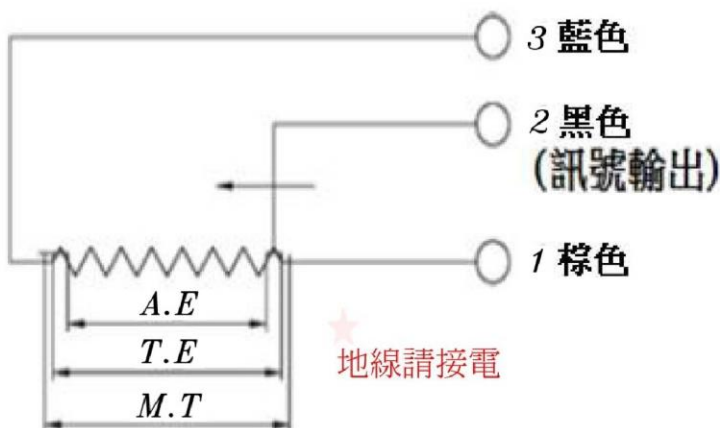
● 安裝尺寸 Installation Dimensions



M5萬向接頭連接器



● 接線圖 wiring diagram



● 配件

- 01- 魚眼接頭連接器 (Ball joint)
- 02- M5萬向接頭連接器 (Link ball)



得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

KPZF 圓柱型直線位移傳感器 Rectilinear Displacement Transducer With Cylindrical Case

● 電機特性

KPZF series	型號	10	15	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
有效電氣行程 mm(A.E.)	mm	10	15	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
電阻 (T.E.)±10%	KΩ	1					5									
獨立線性度(A.E.範圍內)	± %	0.1					0.05									
機械行程 (M.T.)	mm	有效電氣行程 + 3mm (每端緩衝 1.5mm)														
外殼長度 (A)	mm	有效電氣行程 + 54mm														
解析度		無限制														
重複性	mm	0.01														
電氣連接		四芯直接出線輸出														
位移速度	m / s	標準 ≤ 5 m / s														
防護等級		IP 67														
使用壽命		100x10 ⁶ 次														
位移力	N	1.2														
振動		5 - 2000Hz , Amax. = 0.75 mm , Amax. = 20 g														
衝擊		50 g , 11ms														
推薦游標電流	μ A	< 1														
最大游標電流	mA	10														
最大應用電壓	V	10					50									
電氣絕緣	MΩ	> 100 @ 500V , 2s , 1bar														
絕緣強度	μ A	< 100 @ 500V , 50Hz , 2s , 1bar														
輸出電壓的實際溫度係數	ppm / ° C	典型值 : ≤ 5														
工作溫度	° C	- 60 ~ + 150														
外殼材料		陽極氧化鋁尼龍 66 G 25														
拉桿材料		不銹鋼 AISI 303														
中心間距可調式		法蘭面固定														