

# PK 無桿式線性位移傳感器

## 主要特色

1. 改良型設計可滿足各種測量條件下的需求
2. 使用 M5 螺絲固定機械連接
3. 超出理論電氣行程後，無電氣信號輸出變化，安裝更簡單
4. 採用新型槽口設計--是傳統支架式固定系統的理想替代方案
5. 廣泛適用於塑料成型機、立式壓力機和其他生產設備
6. 保護等級：IP40



## 技術規格

使用行程(C.E.U.)	100/130/150/175/200/225/250/ 300/350/360/400/450/500/600/ 700/750/850/900/1000/1250/ 1500/1750/2000
線性精度 (C.E.U.範圍內)	±0.05%
解析度	無限
重複性	0.01mm
電氣接頭	PK M - 4 極接頭 DIN43650 PK B - 5 極接頭 DIN43322
保護等級	IP40
使用壽命	>25x10 <sup>6</sup> m 行程或 100x10 <sup>6</sup> 操作 (C.E.U.範圍內，兩者取小)
位移速度	≤10m/s
位移力	≤1.2N
振動	5...2000Hz, A <sub>max</sub> =0.75mm a <sub>max</sub> = 20g
震動	50g, 11ms.
操作加速度	200m/s <sup>2</sup> max (20g)
阻抗容許誤差	±20%
建議游標電流	<0.1μA
最大游標電流	10mA
最大容許電壓	60V
絕緣阻抗	>100MΩ at 500V=, 1bar, 2s
絕緣強度 1bar	<100μA at 500V~, 50Hz, 2s
40°C 時的消耗功率	3W(120°C 時為 0W)
溫度阻抗係數	典型值 -200...+200ppm/°C
每°C 偏移度	典型值 ≤5ppm/°C
工作溫度	-30...+100°C
儲存溫度	-50...+120°C
外殼材質	電鍍鋁/尼龍 66 G 25
安裝：縱向軸可調整支架或用 M6 螺絲 ISO4017-DIN933	

重要：型錄中所列包含線性度、使用壽命與溫度係數的資料，只有在通過游標迴路的最大電流  $I_c \leq 0.1\mu A$  時才有效。

## 機械尺寸



