

PK 無桿式線性位移傳感器

✘ 主要特點

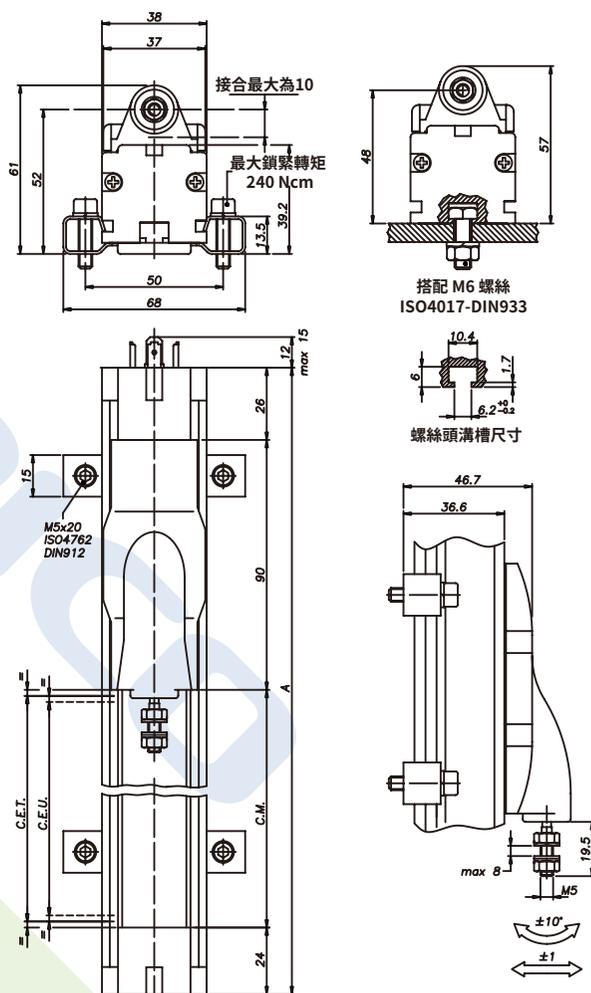
- 改良型設計可滿足各種測量條件下的需求。
- 使用 M5 螺絲固定機械連接。
- 超出理論電氣行程後，無電氣信號輸出變化，安裝更簡單。
- 採用新型槽口設計 -- 是傳統支架式固定系統的理想替代方案。
- 廣泛適用於射出成型機、立式壓鑄機和其他生產設備。



✘ 技術規格

行程 (C.E.U.)	from 100 to 2750 mm 參閱 電氣/機械數據
線性精度 (C.E.U. 內)	± 0.05%
解析度	無限
重現性	0.01 mm
電氣接頭	PK M 4-PIN 接頭 DIN43650 PK B 5-PIN 接頭 DIN43322
位移速度	≤ 10 m/s
防護等級	IP40
使用壽命	> 25 × 10 ⁶ m 行程或 100 × 10 ⁶ 操作 (C.E.U. 範圍內，兩者取小)
位移力	≤ 1.2 N
振動	5...2000 Hz, A _{max} = 0.75 mm a _{max} = 20 g
衝擊	50 g, 11 ms.
操作加速度	200 m/s ² max (20 g)
阻抗容許誤差	± 20%
建議游標電流	< 0.1 μA
最大游標電流	10 mA
最大容許電壓	60 V
絕緣阻抗	> 100 MΩ at 500 V _~ , 1 bar, 2 s
絕緣強度	< 100 μA at 500 V _~ , 50 Hz, 2 s, 1 bar
40°C 時的消耗功率	3 W (120°C 時為 0 W)
溫度阻抗係數	典型值 -200...+ 200 ppm/°C
輸出電壓的溫度係數	典型值 ≤ 5 ppm/°C
工作溫度	-30...+100°C
儲存溫度	-50...+120°C
外殼材質	陽極氧化鋁 尼龍 66 G
安裝	縱向軸可調整支架或用 M6 螺絲 ISO4017-DIN933

✘ 機械尺寸



重要：說明中包括線性度、使用壽命和溫度係數在內的所有數據均為傳感器正常使用參數，請確保游標通過的最大電流 $I_c \leq 0.1 \mu A$ 。

