

# PZ34 圓柱型線性位移傳感器

## ※ 主要特點

- PZ34 系列傳感器採用3/4" 圓柱型殼體封裝，具有多種選購固定形式 (支架、接頭或法蘭)，可滿足各種位移測量需求。
- 本系列傳感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。
- PZ34 傳感器是木材/玻璃加工、精加工儀錶以及轎車測試台架的理想配置產品。

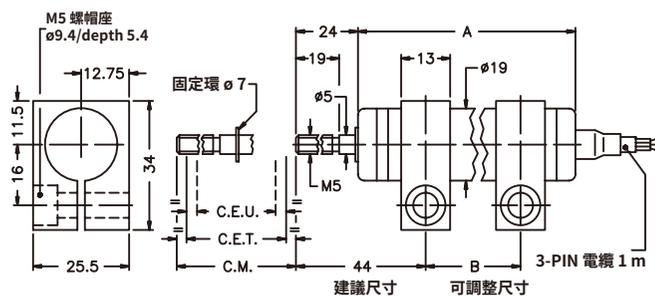


## ※ 技術規格

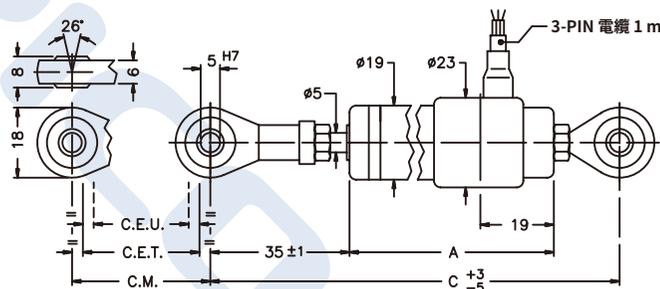
行程 (C.E.U.)	from 25 to 300 mm 參閱 電氣/機械數據
線性精度 (C.E.U. 內)	參閱 電氣/機械數據
解析度	無限
位移速度	≤ 10 m/s
防護等級	IP60
使用壽命	> 25 × 10 <sup>6</sup> m 行程或 100 × 10 <sup>6</sup> 操作 (C.E.U. 範圍內，兩者取小)
位移力	≤ 0.5 N
振動	5...2000 Hz, A <sub>max</sub> = 0.75 mm a <sub>max</sub> = 20 g
衝擊	50 g, 11 ms.
阻抗容許誤差	± 20%
建議游標電流	< 0.1 μA
最大游標電流	10 mA
最大容許電壓	參閱 電氣/機械數據
絕緣阻抗	> 100 MΩ at 500 V <sub>~</sub> , 1 bar, 2 s
絕緣強度	< 100 μA at 500 V <sub>~</sub> , 50 Hz, 2 s, 1 bar
40°C 時的消耗功率	參閱 電氣/機械數據 (120°C 時為 0 W)
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
控制桿材質	不銹鋼 AISI 303
安裝	支架、自準球型接頭或法蘭

## ※ 機械尺寸

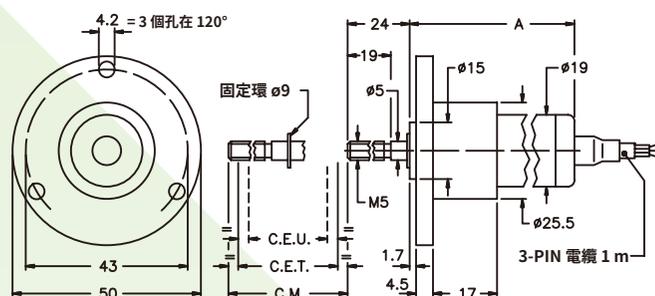
PZ34-S



PZ34-A



PZ34-F



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  $I_c \leq 0.1 \mu A$ 。

