

使用本產品應注意事項：

- ① 禁止使用於腐蝕性及易燃性的氣體或任何液體。
- ② 請在規格表內的使用壓力範圍內使用，若供給之壓力超過最大耐壓會使本產品損壞，導致功能異常。
- ③ 裝設本產品時，請勿用力撞擊或從高處掉落，即使外觀未受損害也可能因內部零件損壞而導致功能異常。
- ④ 在連接本產品於電路控制系統時，應先關掉電源，因為錯誤的接線或短路會導致本產品損壞。
- ⑤ 本產品請勿使用在有水氣或油霧的環境中。
- ⑥ 本系列產品並未有防爆驗證，請勿使用於空氣中含有爆炸性氣體或粉塵環境中。
- ⑦ 不可將連接本產品的導線與電源線或其它高壓電線網綁在一起，以避免雜訊的干擾，而影響到本產品的功能。
- ⑧ 報廢的傳感器必須依所在國家/地區的電子廢棄物法規進行處置，不應與一般廢棄物一起處理。

A 規格表

| 型號 | KP101 | KP102 |
|----------------|--|------------------|
| 設定壓力範圍 | -0.1 ~ 0.4 MPa | |
| 耐壓力 | 1 MPa | |
| 適用氣體 | 空氣·非腐蝕性·不可燃性 | |
| 電源電壓 | 12 ~ 24V DC ±10% 漣波峰值 ≤ 10% | |
| 最大開關電流 | 5 ~ 40mA | |
| 內部電壓降 | ≤ 5V | |
| 洩漏電流 | ≤ 1mA | |
| 開關輸出 | 現在壓力 ≥ 設定壓力: ON | 現在壓力 ≥ 設定壓力: OFF |
| 重複精度 | ±1% F.S. | |
| 應差 | ≤ 4% F.S. | |
| 反應時間 | 約 1 ms | |
| 動作顯示燈 | 紅色指示燈: ON | |
| 防護等級 | IP40 | |
| 周圍溫度 | 動作: 0 ~ 60 °C, 保存: -20 ~ 70 °C (無水露及不結冰狀況下) | |
| 溫度特性 | ±3% F.S.比較參考溫度25°C (0~50°C溫度範圍內) | |
| 接管口徑 | F1: R1/8", M5; F2: NPT1/8", M5; F3: G 1/8" (BSPP), M5; M5: M5*0.8; R6: Ø6 mm | |
| 電線規格 | Ø2.6 耐油 PVC - 24 AWG (0.22 mm ²) - 2 芯 | |
| 重量 (包含 2 公尺電線) | 約 38 g | |

B 型號規格說明

K P 1 0 1 - [] - []

開關規格

- 101: 當壓力高於設定壓力值時，開關開啟。
 102: 當壓力高於設定壓力值時，開關閉閉。

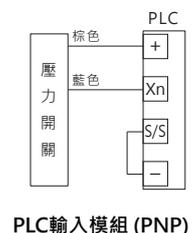
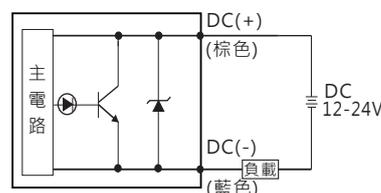
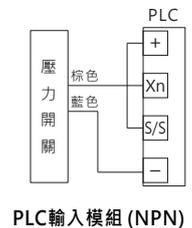
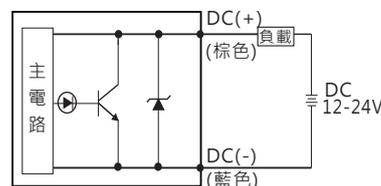
接管規格

- R6: Ø6mm 接管口徑
 F1: R1/8", M5
 F2: NPT1/8", M5
 F3: G 1/8" (BSPP), M5
 M5: M5*0.8

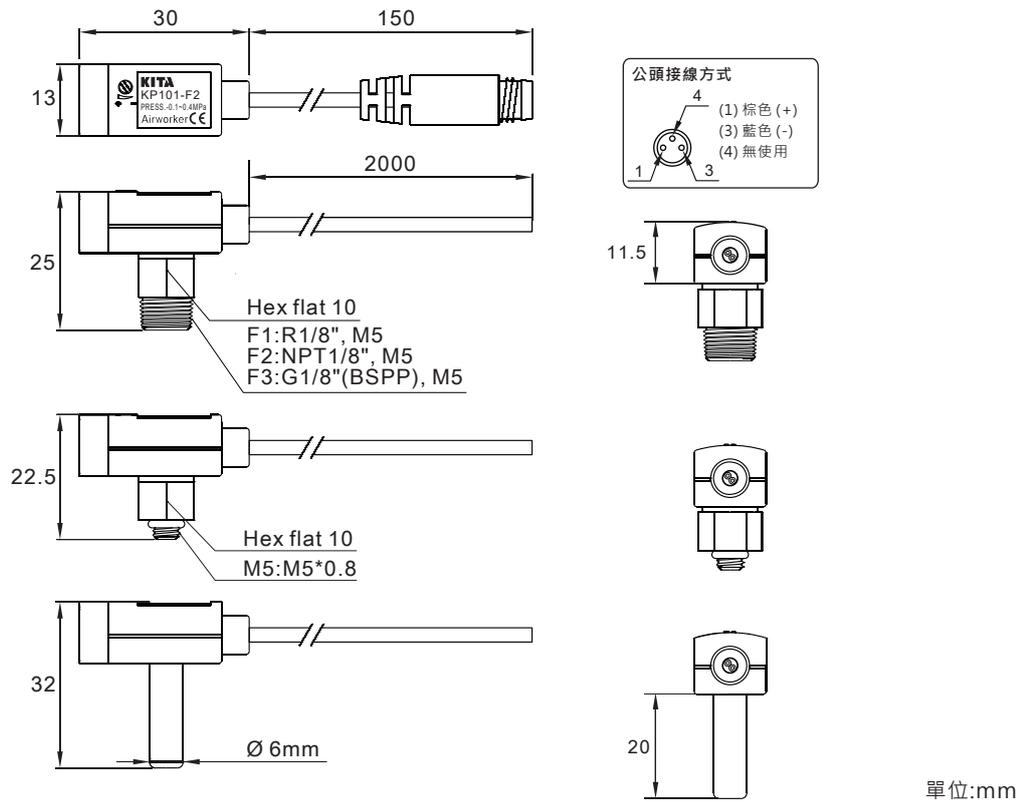
電線長度 / 接頭

- 空白: 2M電線
 C: M8, 3Pin 公頭

C 電路接線圖

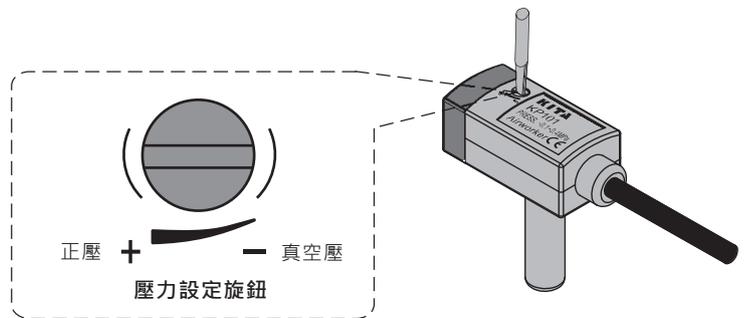


D 外觀尺寸



E 壓力的設定

- 壓力設定旋鈕是設定壓力傳感器動作時之壓力。當順時鐘旋轉時，壓力設定值增加或真空壓設定值減少。反之，逆時鐘旋轉時，壓力設定值減少或真空壓設定值增加。
- 調整壓力設定旋鈕時，請用適合壓力設定旋鈕溝槽之小螺絲起子，輕輕轉動旋鈕以做調整。轉到旋鈕無法轉動時，請不要再轉動，以免破壞壓力設定旋鈕導致功能失常。



F 輸出模式

