

KP101 KP102

系列

緊湊型傳感器

特性

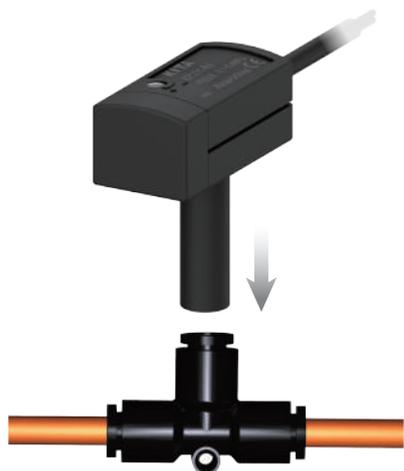
- 使用簡便，可直接插入快速接頭使用
- 設定壓力範圍：-0.1 ~ 0.4 MPa
- 產品分為常開 / 常閉型式



特性說明

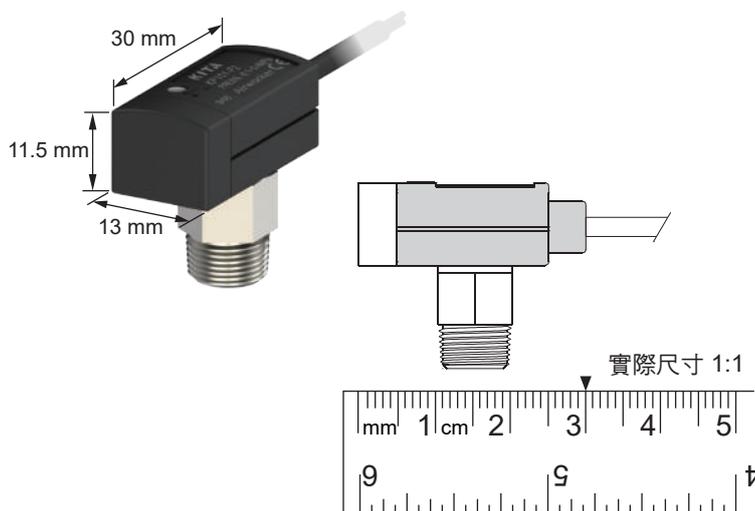
1 使用簡便

- 可直接插入快速接頭使用



2 體積小

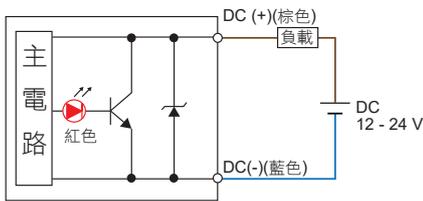
- 壓力傳感器體積只有 30(L) × 13(W) × 11.5(H) mm



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	
使用電壓範圍	12 ~ 24 V DC ± 10%，漣波峰值 ≤ 10%	
最大開關電流	5 ~ 40 mA	
洩漏電流	≤ 1 mA	
內部電壓降	≤ 5 V	
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.	
反應時間	約 1 ms	
應差	≤ 4 % F.S.	
動作顯示燈	指示燈紅色：ON	
耐環境	防護等級	IP40
	周圍溫度	動作：0 ~ 60 °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)	
接管規格	R6 : Ø6 mm ; F1 : R1/8", M5 ; F2 : NPT1/8", M5 ; F3 : G1/8" (BSPP), M5 ; M5 : M5 * 0.8	
電線規格	Ø2.6 耐油 PVC - 24 AWG (0.22 mm ²) - 2 芯	
重量 (包含 2 公尺的電線)	約 38 g	

輸出電路接線圖



輸出模式



型號規格說明

K P 1 0 1 - F 1 - []

傳感器規格

- 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，開關關閉。

接管口徑

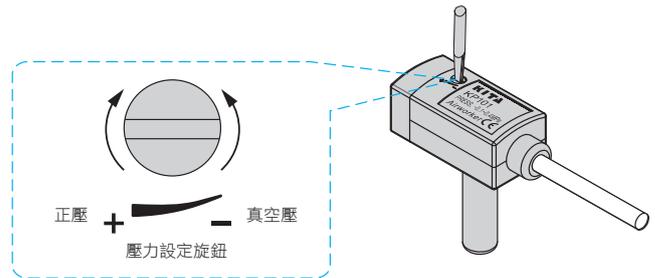
- R6 : Ø6 mm
- F1 : R1/8", M5
- F2 : NPT1/8", M5
- F3 : G1/8" (BSPP), M5
- M5 : M5 * 0.8

電線長度 / 接頭

- 空白 : 2M 電線
- C : M8 3Pin 公頭

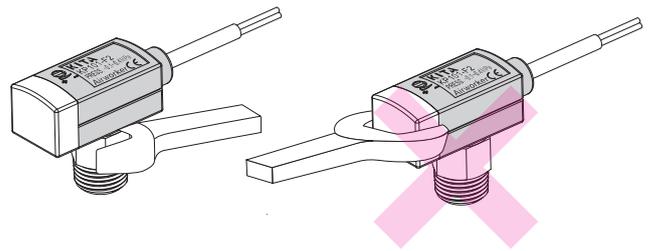
壓力的設定

- 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，逆時鐘旋轉時，壓力設定值減少。
- 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。

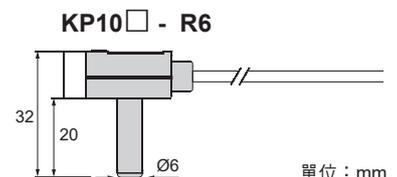
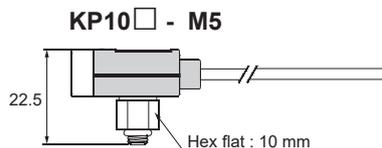
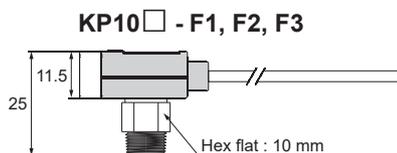
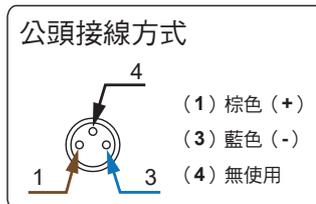
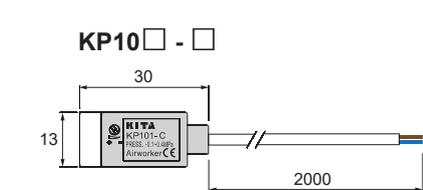


安裝注意事項

- 當安裝壓力傳感器時請使用扳手於金屬部份，請勿使用扳手於塑膠部份。
- 當金屬部份鎖過緊，安裝的螺絲、固定架及壓力傳感器可能會破損。鎖不夠緊，壓力傳感器有可能會鬆脫或漏氣。
- 安裝完成後加入氣體及通電，做適當的操作及漏氣的測試，以檢驗是否安裝正確。



尺寸圖



單位：mm