

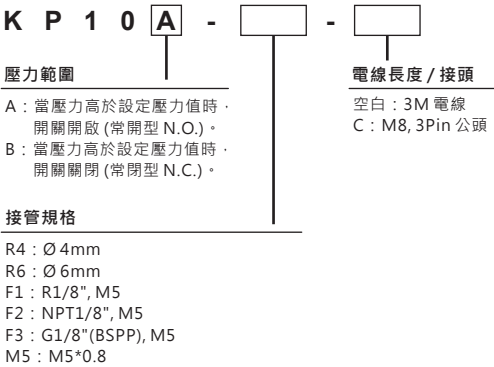
使用本產品應注意事項：

- ① 禁止使用於腐蝕性及易燃性的氣體或任何液體。
- ② 請在規格表內的設定壓力範圍內使用，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綑綁在一起，以避免雜訊的干擾，而影響到本產品的功能。
- ⑧ 靜電防護ESD ±4KV。
- ⑨ 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。

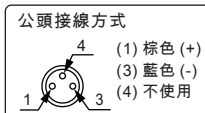
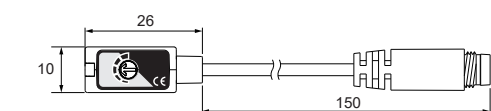
A 規格表

型 號		KP10A	KP10B
設定壓力範圍		-0.1 ~ 0.6 MPa	
耐壓力		1.5 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
輸出短路保護		無	
壓力設定方式		旋鈕調整	
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	
耐環境	防護等級	IP40	
	周圍溫度	動作 : 0 ~ 60℃, 保存 : -20 ~ 70℃ (無水露及不結冰狀況下)	
	周圍濕度	動作及保存 : 35 ~ 85% RH (無水露)	
	耐振動	複振幅 1.5mm 或 10G, 每 1 分鐘 10Hz~55Hz~10Hz, X、Y、Z 每個方向各 2 小時	
	耐衝擊	980m/s² (100G), X、Y、Z 每個方向各 3 次	
溫度特性		±3% F.S.比較參考溫度25℃ (0~50℃溫度範圍內)	
接管口徑		R4 : Ø4 mm ; R6 : Ø6 mm ; F1 : R1/8", M5 ; F2 : NPT1/8", M5 ; F3 : G 1/8" (BSPP), M5 ; M5 : M5*0.8	
電線規格		Ø2.6 耐油 PVC - 24 AWG (0.22 mm²) - 2 芯	
重量 (包含 3 公尺電線)		約 50g	

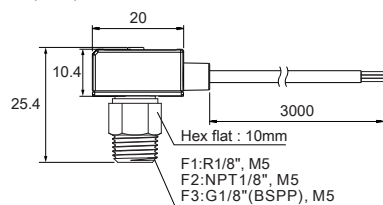
B 型號規格說明



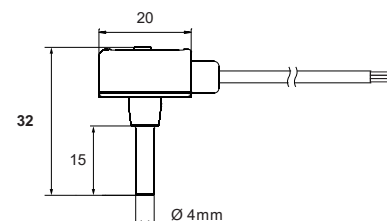
C 外觀尺寸



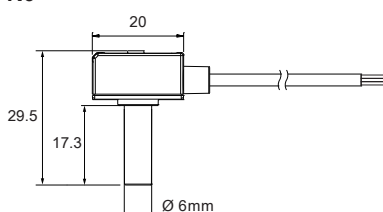
F1, F2, F3



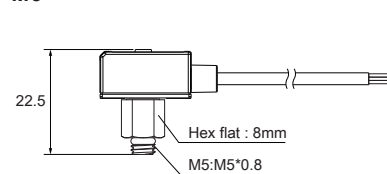
R4



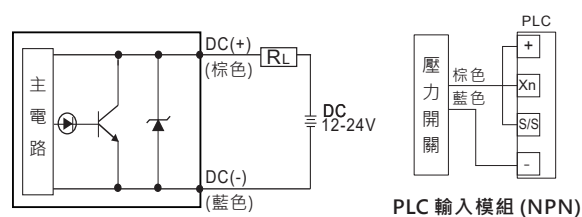
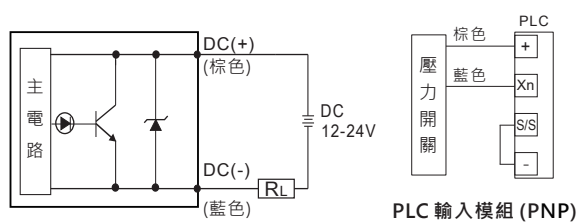
R6



M5

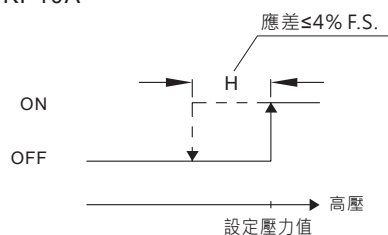


D 輸出電路接線圖

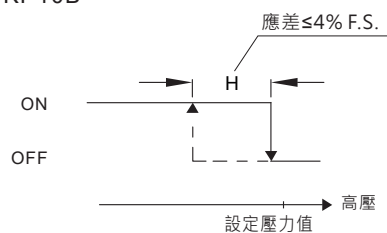


E 輸出模式

KP10A



KP10B



F 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。

