

KP101 KP102 系列

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



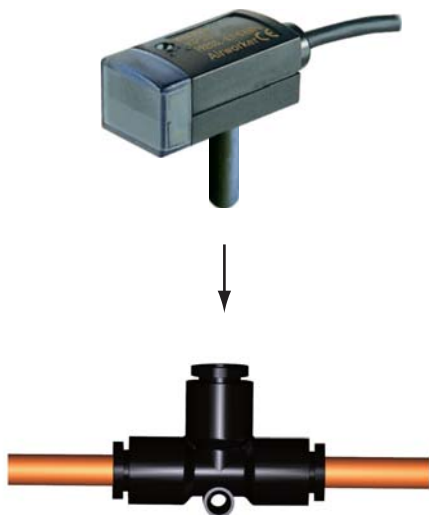
■ 產品簡述

型號	KP101	KP102
0.4 MPa 0 -0.1 MPa		
使用壓力範圍	-0.1 ~ 1.0 MPa	
設定壓力範圍	-0.1 ~ 0.4 MPa	
適用氣體	空氣，非腐蝕性，不可燃性	

■ 特性說明

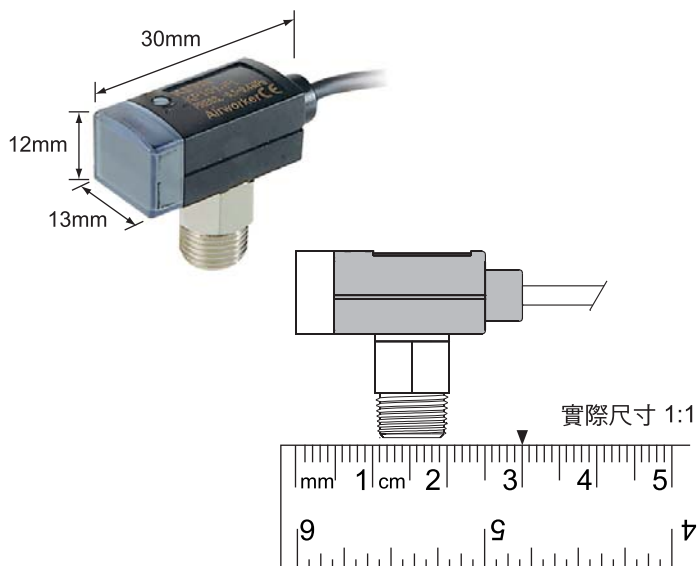
1 使用簡便

可直接插入快速接頭使用



2 體積小

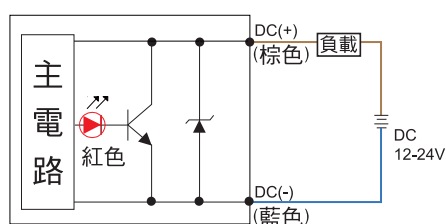
此壓力傳感器體積只有 **30(L)*13(W)*12(H) mm**



■ 規格表

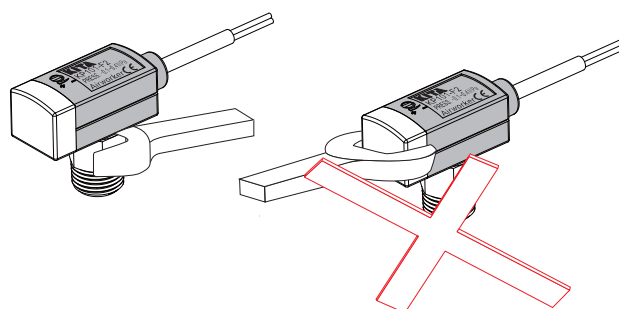
型 號	KP101	KP102
0.4 MPa 0 -0.1 MPa		
使用壓力範圍	- 0.1 ~ 1.0 MPa	
設定壓力範圍	- 0.1 ~ 0.4 MPa	
適用氣體	空氣, 非腐蝕性, 不可燃性	
使用電壓範圍	12 to 24V DC $\pm 10\%$, 漣波峰值 10% 以下	
最大開關電流	5 ~ 40mA	
洩漏電流	$\leq 1\text{mA}$	
內部電壓降	$\leq 5\text{V}$	
開關輸出	現在壓力 $\geq$ 設定壓力: ON	現在壓力 $\geq$ 設定壓力: OFF
重覆精度	$\pm 1\%$ F.S.	
反應時間	約 1ms	
應差	$\leq 4\%$ F.S.	
動作顯示燈	ON: 紅燈	
防護等級	IP 40	
溫度特性	$\pm 3\%$ F.S. (0 ~ 50°C 溫度範圍內)	
週邊溫度	動作: 0 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下)	
接管規格	$\varnothing 6\text{ mm}$, R1/8", M5; NPT1/8", M5; G 1/8"(BSPP), M5	
電線規格	外徑 $\varnothing 2.6$, 2芯, 耐油電線 (0.18mm ²)	
重量	約 38g (包含2公尺的電線)	

■ 電路接線圖



■ 安裝說明

- 當安裝壓力傳感器時請使用板手於金屬部份，請勿使用板手於塑膠部份。
- 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。



KP101

KP102 系列

■ 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。

電線長度/接頭

空白：2M 電線
C：M8 3Pin 公頭

配件類型(選購)

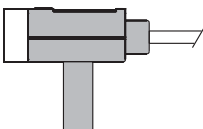
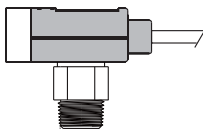
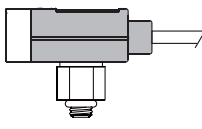
M83R-W0114-2M：M8 3Pin 母頭連接器

選購品

M8 3Pin 母頭連接器

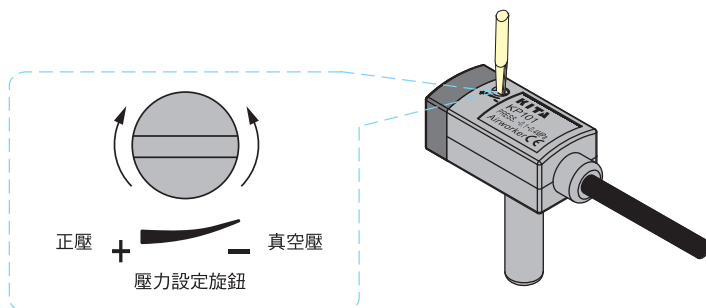


■ M83R-W0114-2M

接管規格	R6	F1 / F2 / F3	M5
外觀			
接管口徑	Ø 6mm	F1：R1/8", M5 F2：NPT1/8", M5 F3：G1/8"(BSPP), M5	M5*0.8

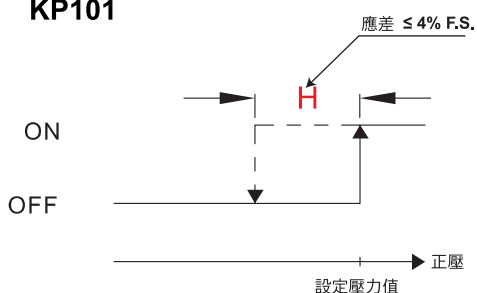
■ 壓力的設定

- 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。

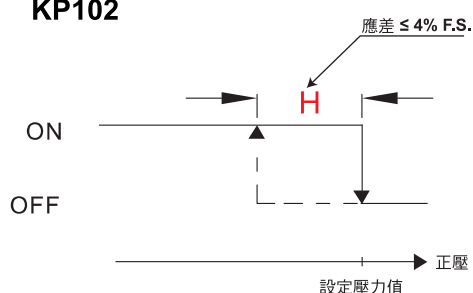


■ 輸出模式

KP101

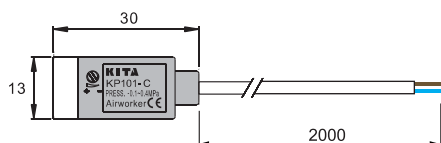


KP102

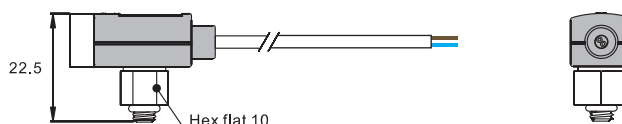


■ 尺寸圖

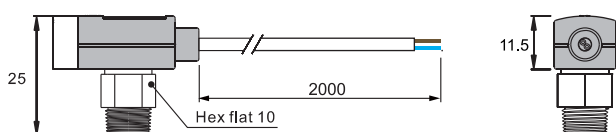
KP10□ - □



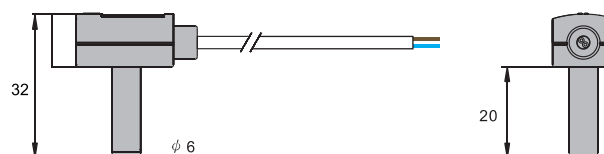
KP10□ - M5



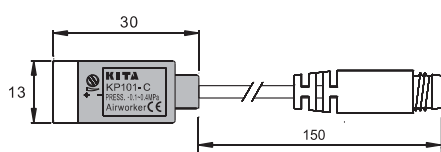
KP10□ - F1, F2, F3



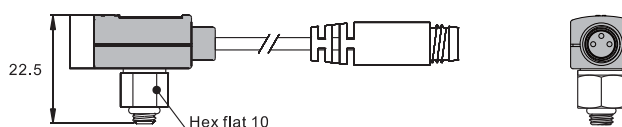
KP10□ - R6



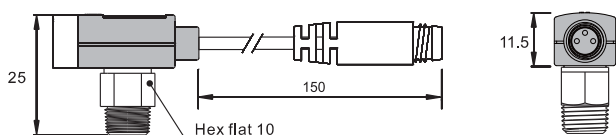
KP10□ - □ - C



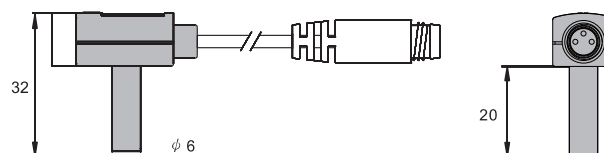
KP10□ - M5 - C



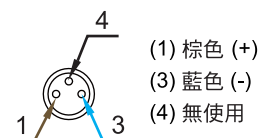
KP10□ - F1, F2, F3 - C



KP10□ - R6 - C

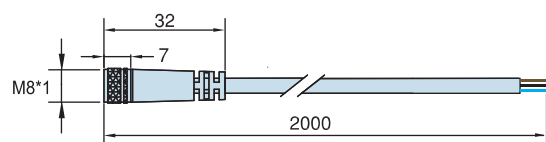


公頭接線方式



■ 配件類型／尺寸圖

M8 母頭連接器 型號：M83R-W0114-2M



單位:mm