

特點

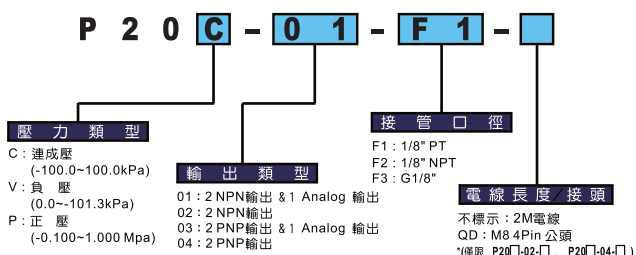
- 高精度
- 低價格
- 應差可調整
- 2組開關輸出，1組線性輸出
- 壓力範圍：正壓0~1Mpa 負壓0~-101.3Kpa
- 壓力單位可設定：Kpa, Mpa, kgf/cm², bar, psi, mmHg, InHg



規格

規格表		P20C-□-□ (連成壓)	P20V-□-□ (負 壓)	P20P-□-□ (正 壓)
比率壓力範圍		-100.0 ~ 100.0kPa	0.0 ~ -101.3kPa	0.000 ~ 1.000MPa
設定壓力範圍 / 使用壓力範圍		-100.0 ~ 100.0kPa	10.0 ~ -101.3kPa	-0.100 ~ 1.000MPa
耐壓力		3倍的比率壓力範圍		1.5倍的比率壓力範圍
適用氣體		空氣，非腐蝕性，不可燃性		
壓力單位 設定精度	kPa	0.1		—
	MPa	—		0.001
	kgf/cm ²	0.001		0.01
	bar	0.001		0.01
	psi	0.01		0.1
	InHg	0.1		—
	mmHg	1		—
mmH ₂ O		0.1		—
電源電壓		12 to 24VDC ±10%, 漣波峰值 10% 以下		
消費電流		55mA 以下		
開關輸出		NPN雙開集極輸出最大負載電流：80mA 最大供應電壓：30VDC 內部壓降：1V以下(負載電流80mA時) PNP雙開集極輸出最大負載電流：80mA 最大供應電壓：24VDC 內部壓降：1V以下(負載電流80mA時)		
重覆精度		±0.2% F.S. ±1 digit 以下		
應差	應差模式	可調		
	Window comparator模式	固定(3 digits)		
反應時間		2.5ms以下(預防誤動作功能:24ms, 192ms and 768ms 可選擇)		
輸出短路保護		有		
顯示		3 ½ digit LED 顯示 (取樣週期:5 times/sec.)		
顯示精度		±2% F.S. ±1 digit 以下 (在週圍溫度：25 ±3°C)		
動作顯示燈		綠色 LED (OUT1:ON時亮燈), 紅色 LED (OUT2:ON時亮燈)		
線性輸出(在比率壓力範圍內) *(僅限於 P20□-01-□, P20□-03-□)		輸出電壓：1 ~ 5V±5%F.S.以下 (比率壓力範圍下) 直線性：±1%F.S.以下 輸出電壓：1 ~ 5V ± 2.5%F.S.以下 (比率壓力範圍下) 直線性：±1%F.S.以下		
耐環境	防護等級	IP40		
	週圍溫度	動作:0 ~ 50°C, 保存:-20 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下)		
	週圍濕度	動作及保存:35~85% RH (無水露)		
	耐電壓	1000VAC 1分鐘(引線及外殼間)		
	絕緣阻抗	50MΩ以上(500VDC)(引線及外殼間)		
	耐振動	複振幅1.5mm ,10Hz~55Hz~10Hz,X、Y、Z 每個方向各2小時		
	耐衝擊	980m/s ² (100G) X, Y, Z 每個方向各3次		
溫度特性		±2% F.S.以下(0 ~ 50°C溫度範圍內)		
接管口徑		F1:1/8"PT, F2:1/8"NPT, F3: G1/8"		
電線規格		耐油電線(0.15mm) ²		
重量		約105g(包含2公尺的電線),約71g(包含M8 4Pin 公頭)		

型號規格說明

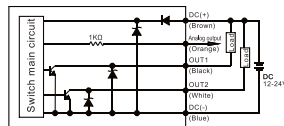


配件類型(選購)

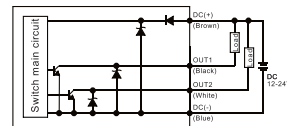
P20-A: 固定架 (BT-1+BT-2)
 P20-B: 面板接合器 (PA-1+PA-2)
 P20-C: 面板接合器+前保護蓋 (PA-1+PA-2+FPC-1)

輸出電路接線圖

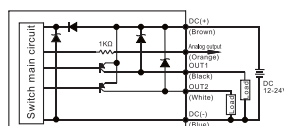
P20□-01-□-□
NPN 輸出



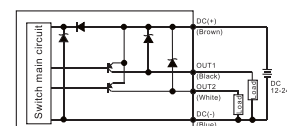
P20□-02-□-□
NPN 輸出



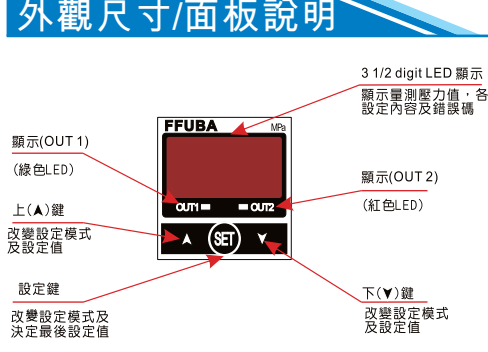
P20□-03-□-□
PNP 輸出



P20□-04-□-□
PNP 輸出

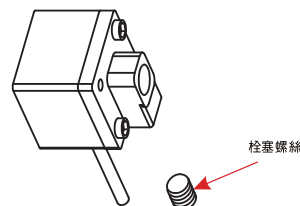


外觀尺寸/面板說明



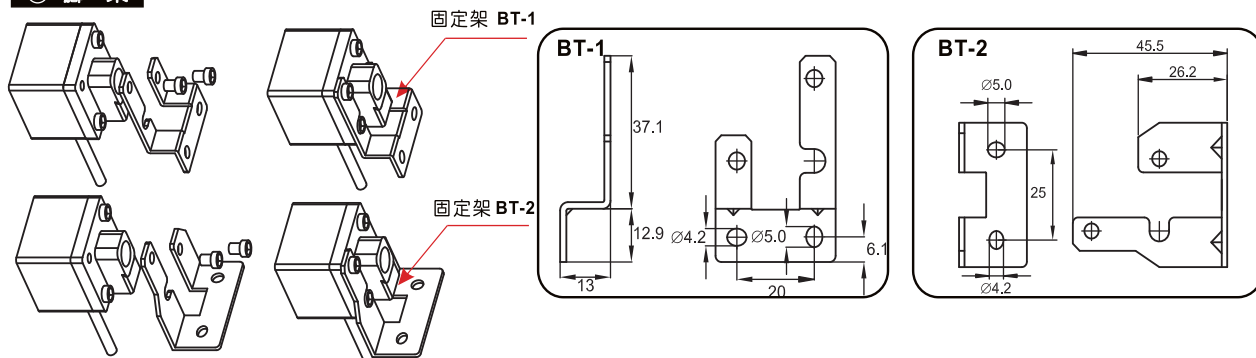
安裝說明

1. 本產品後方有二個入氣孔，安裝壓力導管時請選擇較易安裝的入氣孔。
2. 不使用之入氣孔，請使用帶有密封的堵塞



配件類型/尺寸圖

① 腳架



② 面板式

