

MP45 系列

高精度數位壓力傳感器



規格：

特點：

- IP65 防護等級。
- 參數複製功能。
- 2NPN/PNP 開集極輸出 + 類比輸出 (1~5V or 4~20mA)。
- 2色數位LCD顯示。
- 重複精度±0.2% F. S. ±1 digit 以下。
- 壓力單位可設定：KPa, MPa, kgf/cm², bar, psi, InHg

型號		MP45P (正壓)	MP45V (負壓)	MP45C (連成壓)
額定壓力範圍		0 ~ 1.000 MPa	- 101.3 ~ 0.0 kPa	- 100.0~100.0 kPa
設定壓力範圍		-0.100 ~ 1.000 MPa	- 101.3 ~ 10.0 kPa	- 101.0~101.0 kPa
耐壓力		1.5 MPa	300 kPa	
適用氣體		空氣，非腐蝕性，不可燃性		
壓力單位 設定精度	kPa / MPa	— / 0.001	0.1 / —	
	kgf/cm ² / bar	0.01	0.001	
	psi	0.1	0.01	
	InHg	—	0.1	
電源電壓		12 to 24V DC ±10%，漣波峰值 ≤10%		
消費電流		≤ 40mA (無負載時)		
開關輸出		2 PNP 開集極輸出 最大負載電流：125mA 最大供應電壓：30V DC 內部壓降：≤1.5V	2 PNP 開集極輸出 最大負載電流：125mA 最大供應電壓：24V DC 內部壓降：≤1.5V	
重複精度		≤±0.2% F.S. ±1 digit		
應差模式：單點設定/應差/窗口比較		可調 (※1)		
應答時間		≤2.5ms (預防誤動作功能：25ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 1500ms 可選擇)		
輸出短路保護		有		
顯示		3 ½ 位 7 段顯示 (紅 / 綠) 單視窗		
顯示精度		≤±2% F.S. ±1 digit (在周圍溫度：25 ±3℃)		
動作顯示燈		橙色 (1 & 2 指示燈) OUT1 / OUT2		
線性輸出(電壓輸出)(※2)		輸出電壓：1 ~ 5V (±2.5%) 輸出阻抗約1kΩ		
線性輸出(電流輸出)(※3)		輸出電流：4 ~ 20mA (±2.5%) 負載阻抗最大:250Ω 在電壓為12V, 600Ω 在電壓為24V； 負載阻抗最小:50Ω		
耐環境	防護等級	IP65		
	周圍溫度	動作: 0 ~ 50℃, 保存:- 10 ~ 60 ℃ (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)		
	耐電壓	1000V AC 1分鐘(引線及塑膠外殼間)		
	絕緣阻抗	50MΩ以上 (500V DC) (引線及塑膠外殼間)		
	耐振動	複振幅1.5mm, 每1分鐘10Hz~55Hz~10Hz, X、Y、Z 每個方向各2小時		
	耐衝擊	100m/s ² (10G) X、Y、Z 每個方向各3次		

※1. 單點設定模式及窗口比較模式可調整1-8digits 的應差。 ※2. 選擇電壓輸出時就無電流輸出，二種輸出型態僅可選擇其一。

※3. 選擇電流輸出時就無電壓輸出，二種輸出型態僅可選擇其一。

MP45 外觀尺寸

高精度數位壓力傳感器



規格：

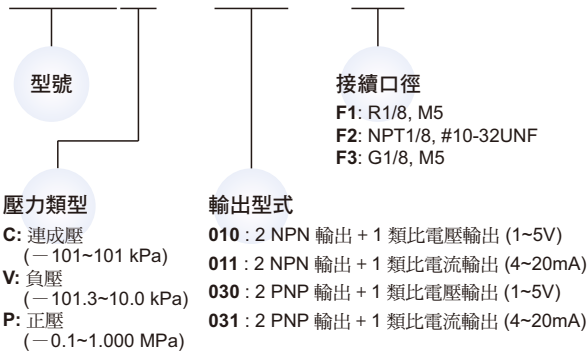
型號	MP45P (正壓)	MP45V (負壓)	MP45C (連成壓)
溫度特性	≤ ±2.5% F.S. 比較參考溫度 25°C (0 ~ 50°C 溫度範圍內)		
配管口徑	F1: R1/8, M5; F2: NPT1/8, #10~32UNF; F3: G1/8, M5		
電線規格	耐油 PVC電線(0.15mm ²)		
重量	約 86g (包含2公尺的電線)		

輸出規格：

型號	MP45□-010	MP45□-011
線路圖		
輸出方式	2 NPN + 類比電壓輸出 (1~5V)	2 NPN + 類比電流輸出 (4~20mA)
型號	MP45□-030	MP45□-031
線路圖		
輸出方式	2 PNP + 類比電壓輸出 (1~5V)	2 PNP + 類比電流輸出 (4~20mA)

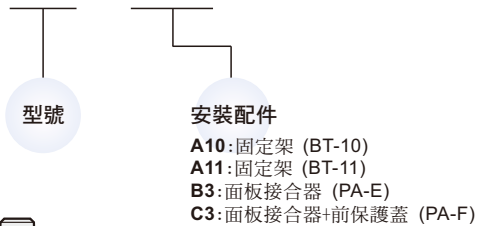
訂購代號：

MP45C - 010 - F1

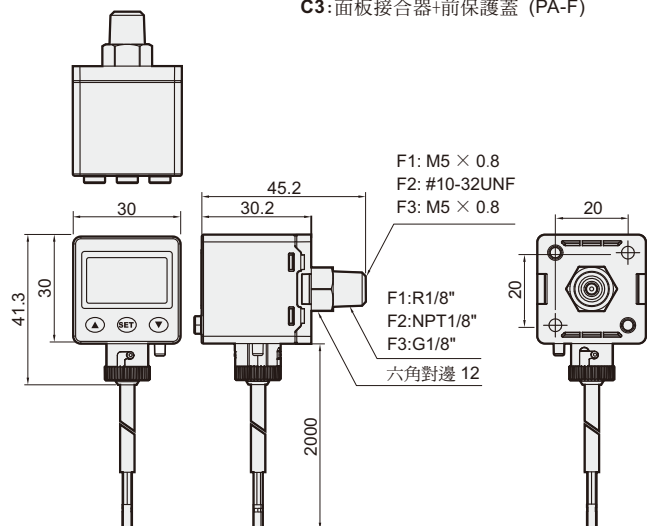
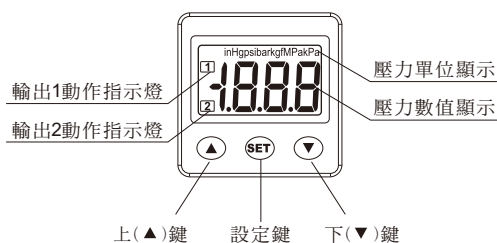


安裝配件(選購)：

MP - A10



面板說明 / 外觀尺寸：



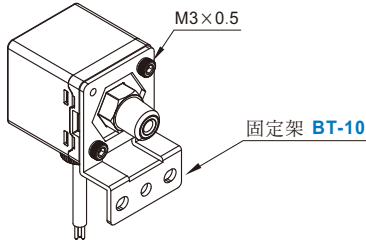
MP45 安裝配件

高精度數位壓力傳感器

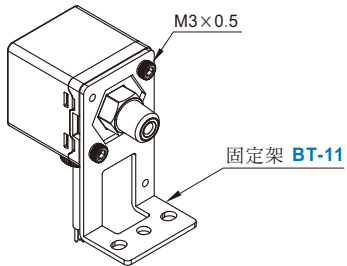
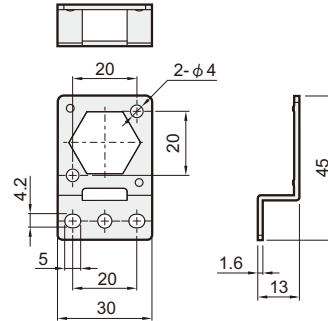


安裝配件：

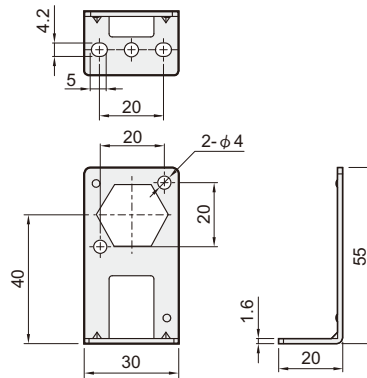
支架



BT-10



BT-11



面板式

