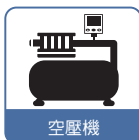


特性

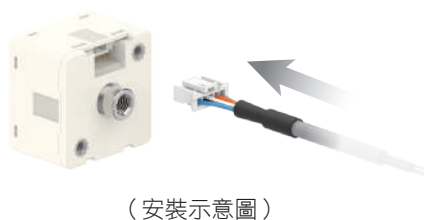
- 三色數位 LCD 顯示
- 子母視窗，4 位數七段 LCD 顯示
- 壓力單位可轉換：
kPa、MPa、kgf/cm²、bar、psi、inHg、mmHg
- 參數數值可直接顯示於子畫面
- 按鍵鎖定顯示
- 省電模式
- 微調模式



特性說明

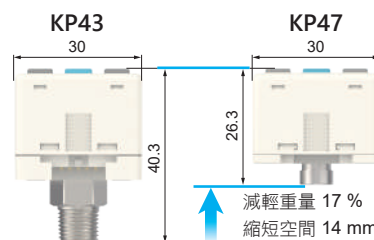
1 產品快速安裝

- 節省安裝工時
- 拆卸簡單



2 輕巧型設計

- 與 KP43 產品比較，深度縮短約 35 %



3 設定壓力利於辨識

- 設定壓力顯示於子畫面上，使用者容易獲取設定資訊



4 母畫面雙色顯示

- 雙色顯示可凸顯出不同設定狀態，您可以隨意更改設定內容及背光顯示方式



	SoG	SoR	Grn	Red
ON	綠色	紅色	綠色	紅色
OFF	紅色	綠色	綠色	紅色

5 OPS 快速設定

- 雙畫面顯示可直接設定參數，設定步驟可減少 3/4



6 單位利於辨識

- 單位符號顯而易見，操作更輕鬆



規格表

型號		KP47C	KP47V	KP47P
		連成壓	負壓	正壓
額定壓力範圍		-100.0 ~ 100.0 kPa	0.0 ~ -101.3 kPa	-0.100 ~ 1.000 MPa
設定壓力範圍		-103.0 ~ 103.0 kPa	10.0 ~ -103.0 kPa	-0.103 ~ 1.030 MPa
耐壓力		500 kPa		1.5 MPa
適用氣體		空氣，非腐蝕性，不可燃性		
壓力單位 設定最小刻度	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		-
電源電壓		12 ~ 24 V DC ± 10 %，漣波峰值 ≤ 10 %		
消費電流		≤ 40 mA (無負載時)		
開關輸出		NPN 開集極輸出 最大負載電流：125 mA 最大供應電壓：30 V DC 內部壓降：≤ 1 V		PNP 開集極輸出 最大負載電流：125 mA 最大供應電壓：24 V DC 內部壓降：≤ 1 V
重複精度		± 0.3 % F.S. ± 1 digit		
應差	單點設定模式	可調 ※1		
	應差模式			
	窗口比較模式			
反應時間		≤ 2.5 ms (預防誤動作功能：25 ms, 100 ms, 250 ms, 500 ms, 1000 ms 和 1500 ms 可選擇)		
輸出短路保護		有		
顯示		4 位，7 段 LCD 顯示 (紅色 / 綠色 / 橙色) (取樣率：0.2, 0.5, 1 秒 / 次)		
顯示精度		± 1 % F.S. ± 1 digit (在周圍溫度：25 ± 3 °C)		
動作顯示燈		橙色指示燈 1：OUT1 & 橙色指示燈 2：OUT2		
線性類比輸出 (電壓輸出)		輸出電壓：1 ~ 5 V ± 2.5 % F.S. (額定壓力範圍下) 直線性：± 1 % F.S. 輸出阻抗約 1 kΩ		輸出電壓：0.6 ~ 5 V ± 2.5 % F.S. (額定壓力範圍下) 直線性：± 1 % F.S. 輸出阻抗約 1 kΩ
耐環境	防護等級	IP40		
	周圍溫度	動作：0 ~ 50 °C，保存：-10 ~ 60 °C (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	1000 V AC 1 分鐘 (引線及塑膠外殼間)		
	絕緣阻抗	≥ 50 MΩ (500 V DC) (引線及塑膠外殼間)		
	耐振動	複振幅 1.5 mm 或 10 G，每 1 分鐘 10 Hz ~ 150 Hz ~ 10 Hz，X、Y、Z 每個方向各 2 小時		
	耐衝擊	100 m/s ² (10 G)，X、Y、Z 每個方向各 3 次		
溫度特性		± 2 % F.S. 比較參考溫度 25 °C (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)		
接管口徑		F1：R ¹ / ₈ ，M5；F1C：Rc ¹ / ₈ 內牙；M5：M5 內牙		
電線規格		Ø4 耐油 PVC - 26 AWG (0.15 mm ²) - 4 芯		
重量 (包含 2 公尺的電線)		約 67 g		

備註

※1：單點設定模式及窗口比較模式僅可調整 1 - 8 digits 的應差。

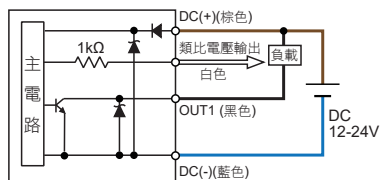
面板說明



輸出電路接線圖

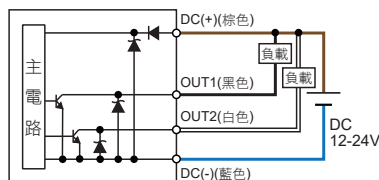
KP47□ - 01 - □

1NPN + 類比輸出 (1 ~ 5 V) (0.6 ~ 5 V 僅限正壓)



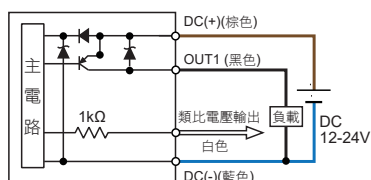
KP47□ - 02 - □

2NPN + 輸出



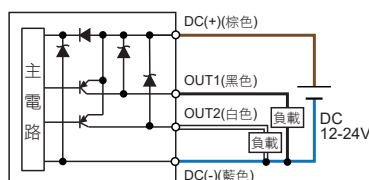
KP47□ - 03 - □

1PNP + 類比輸出 (1 ~ 5 V) (0.6 ~ 5 V 僅限正壓)



KP47□ - 04 - □

2PNP + 輸出



型號規格說明

K P 4 7 C - 0 1 - F 1

壓力類型

C : 連成壓 (-103.0 ~ 103.0 kPa)
V : 負壓 (10.0 ~ -103.0 kPa)
P : 正壓 (-0.103 ~ 1.030 MPa)

輸出類型

01 : 1 NPN 輸出 & 類比輸出 (1 ~ 5 V)
02 : 2 NPN 輸出
03 : 1 PNP 輸出 & 類比輸出 (1 ~ 5 V)
04 : 2 PNP 輸出

接管口徑

F1 : R $\frac{1}{4}$, M5
F1C : Rc $\frac{1}{8}$ 內牙
M5 : M5 內牙

配件類型 (選購)

BT-14 : 固定架
BT-15 : 固定架
PA-C : 面板接合器
PA-D : 面板接合器 + 前保護蓋

選購品

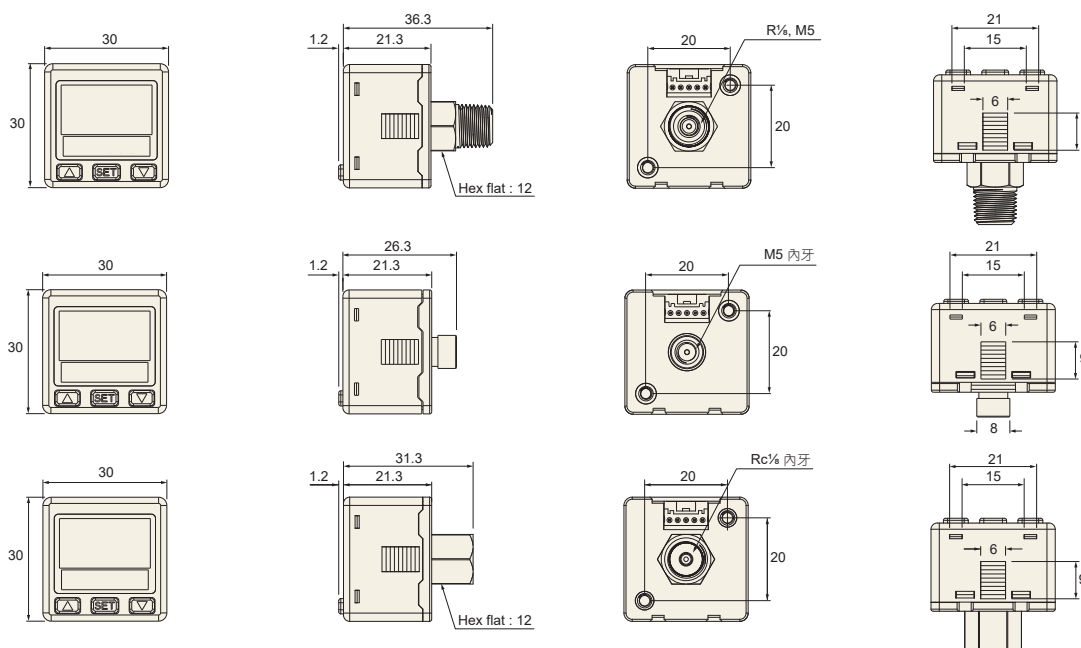
■ 固定架 : BT-14 / BT-15

■ 面板接合器 : PA-C

■ 面板接合器 + 前保護蓋 : PA-D

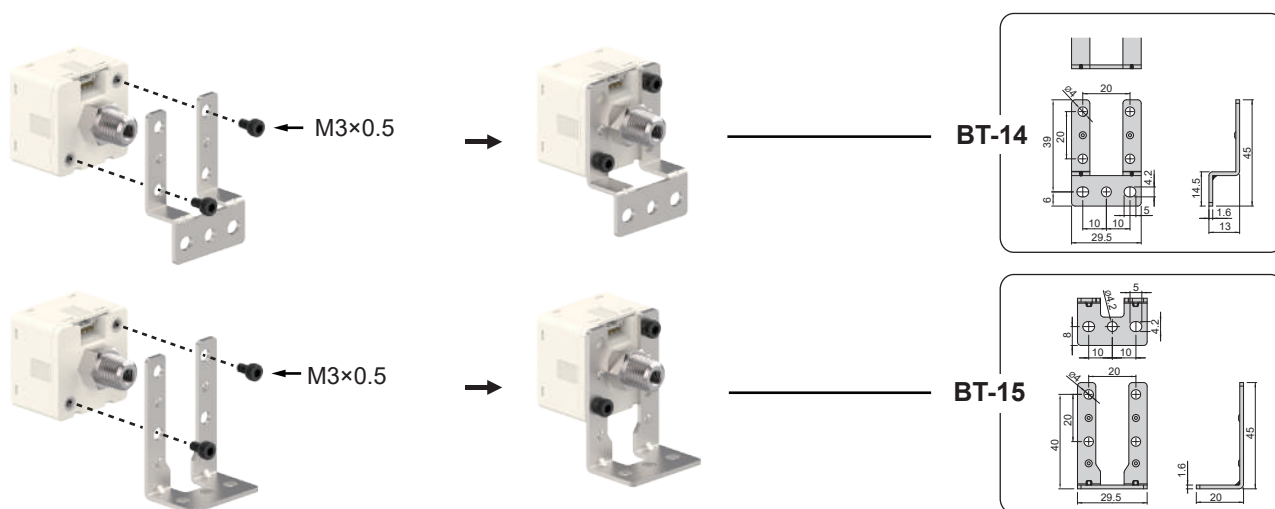


尺寸圖

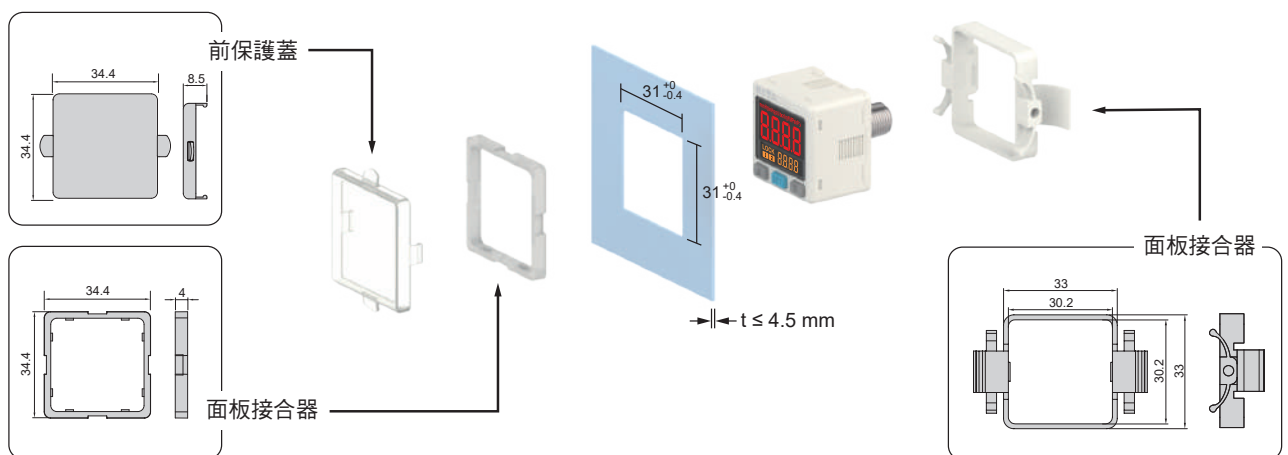


配件類型 / 尺寸圖

1 固定架



2 面板形式



單位: mm