

DP系列壓力傳感器

特性

- 白光 LCD 顯示，容易閱讀
- IP40 防護等級
- 4 位數，7 段 LCD 顯示

規格表

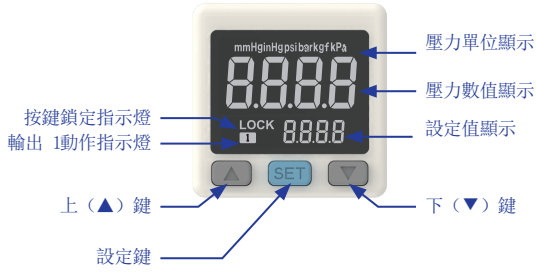


型號		DP-001 (連成壓)	DP-002 (正壓)
額定壓力範圍		-100.0 ~ 100.0 kPa	-100.0 ~ 1000 kPa
設定壓力範圍		-103.0 ~ 103.0 kPa	-103.0 ~ 1030 kPa
耐壓力		500 kPa	1500 kPa
適用氣體		空氣，非腐蝕性，不可燃性	
壓力單位 設定最小刻度	kPa	0.1	-
	MPa	-	0.001
	kgf/cm ²	0.001	0.01
	bar	0.001	0.01
	psi	0.01	0.1
	inHg	0.1	-
	mmHg	1	-
電源電壓		12 to 24 V DC ±10 %，漣波峰值 10 % 以下	
消費電流		≤ 30 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	
重覆精度		±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 and 1500 ms 可選擇)	
輸出短路保護		無	
顯示		4 位，7 段 LCD 顯示 (白色) (取樣率：0.2, 0.5, 1 秒 / 次)	
顯示精度		±1 % F.S. ±1 digit (在週圍溫度：25±3 °C)	
動作顯示燈		白色指示燈 1: OUT1	
耐環境	保護結構等級	IP 40	
	週圍溫度	動作：0 ~ 50 °C，保存：-10 ~ 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	1000 V AC 1 分鐘 (引線及塑膠外殼間)	
	絕緣阻抗	50 MΩ 以上 (500 V DC) (引線及塑膠外殼間)	
	耐振動	複振幅 1.5 mm 或 10 G，每一分鐘 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		M5 內牙	
電線規格		耐油 PVC 電線 (0.15 mm ²)	
重量		約 67 g (包含 2 公尺的電線)	

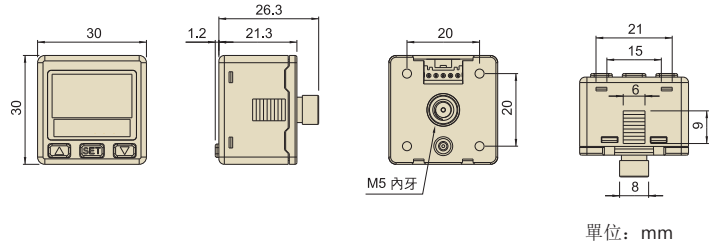
[NOTE] 1. 單點設定模式及窗口比較模式僅可調整 1-8digits 的應差。

規格如有更改，恕不另行通知。

面板說明



尺寸圖



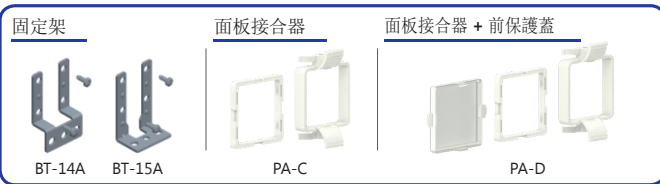
型號規格說明

DP - 001

輸出類型/壓力類型

- 001 : 1 NPN 輸出 連成壓 (-103.0 ~ 103.0 kPa)
- 002 : 1 NPN 輸出 正壓 (-103.0 ~ 1030 kPa)

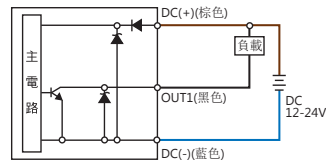
選購品



電路接線圖

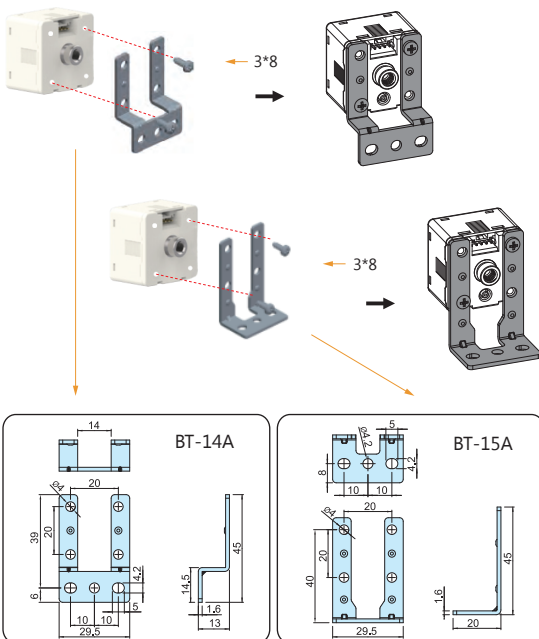
DP-001□

1 NPN



配件類型 / 尺寸圖

1 固定架



2 面板型式

