

PS - 600 系列 差壓傳感器

產品特色說明



產品特色

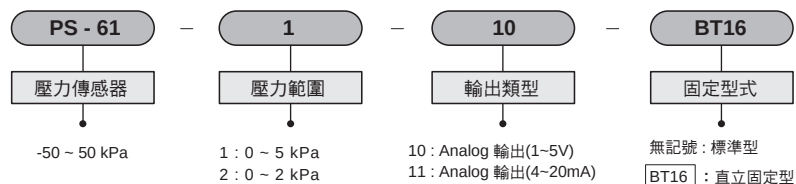
- 微差壓傳感器
- 類比輸出：1~5V or 4~20mA
- 壓力範圍：0~2 kPa or 0~5 kPa
- 安裝簡單，適用於 Ø6 空氣管
- 保護構造 IP40

規格表

項目		型 號	PS-611	PS-612
額定差壓範圍			0 ~ 5 kPa	0 ~ 2 kPa
使用壓力範圍			-50 ~ 50 kPa (*1)	
耐壓力			65 kPa	
適用氣體			空氣・非腐蝕性・不可燃性	
電源電壓			12 to 24V DC $\pm 10\%$, 漣波峰值 10% 以下	
消費電流			≤ 15 mA (無負載時)	
線性類比輸出 (電壓輸出)			輸出電壓: 1 to 5V $\pm 1\%$ F.S. (額定壓力範圍下) 直線性: $\pm 0.5\%$ F.S. 輸出阻抗: 約 1k Ω	
線性類比輸出 (電流輸出)			輸出電流: 4 to 20mA $\pm 1\%$ F.S. (額定壓力範圍下) 直線性: $\pm 0.5\%$ F.S. 負載阻抗最大: 250 Ω 在電壓為 12V 600 Ω 在電壓為 24V	
耐環境	防護等級		IP40	
	週圍溫度		動作: 0 ~ 50°C, 保存: -20 ~ 70°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		1000V AC 1分鐘 (引線及外殼間)	
	絕緣阻抗		50M Ω 以上 (500V DC) (引線及外殼間)	
	耐振動		複振幅 1.5mm 或 10G, 每一分鐘 10Hz-150Hz-10Hz, X、Y、Z 每個方向各 2 小時	
耐衝擊			300m/s ² (30G), X、Y、Z 每個方向各 3 次	
溫度特性			$\pm 3\%$ F.S. (0 ~ 50°C 溫度範圍內)	
接管口徑			Ø 4.8 (端部 Ø 4.4) 樹脂管 (適用於 Ø 6 空氣管)	
電線規格			耐油 PVC 電線 (0.15 mm ²)	
重量			約 75 g (包含 2 公尺的電線)	

註：1. 在 -50 ~ 50 kPa 的範圍內檢測 0 ~ 2 kPa 或 0 ~ 5 kPa 的壓差。

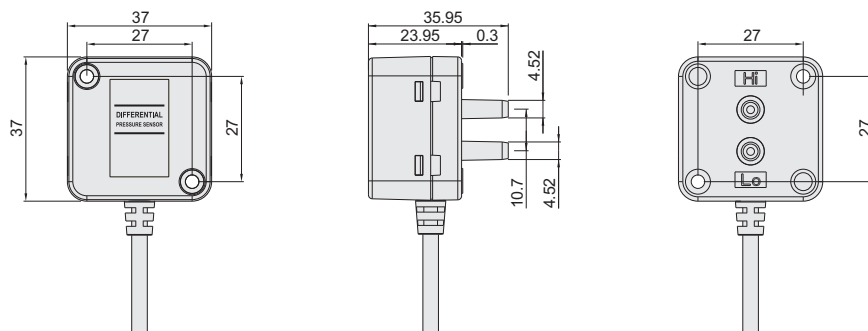
訂購稱呼代號



PS - 600 系列 差壓傳感器

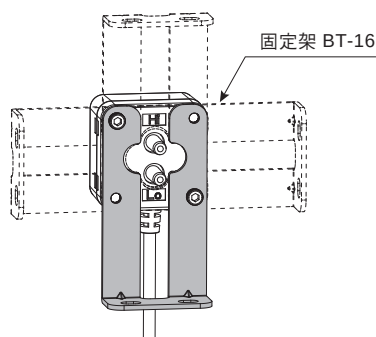
外觀尺寸圖

外觀尺寸圖

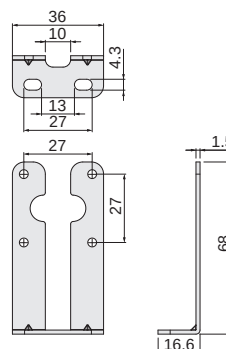


單位:mm

配件類型 / 尺寸圖



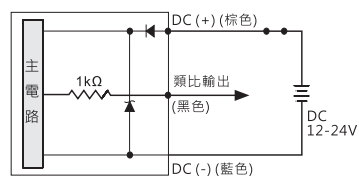
BT - 16 直立固定型



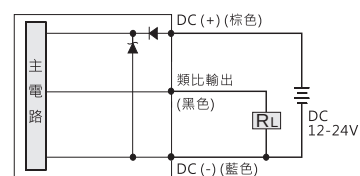
單位:mm

輸出電路接線圖

PS-61 □ -10-R6
Analog 輸出 (1~5V)



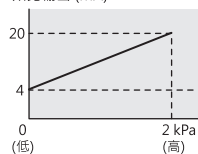
PS-61 □ -11-R6
Analog 輸出 (4~20mA)



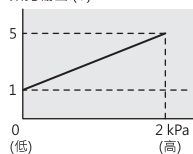
線性類比輸出

● 類比輸出範圍 1~5V 或 4~20mA · 與壓力範圍成比例

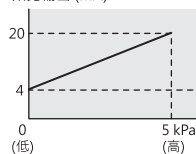
類比輸出 (mA)



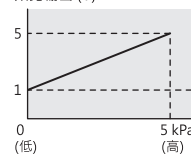
類比輸出 (V)



類比輸出 (mA)



類比輸出 (V)

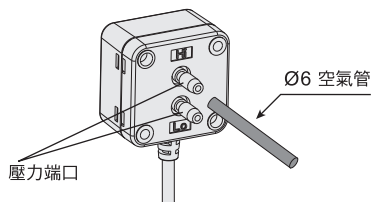


PS - 600 系列 差壓傳感器

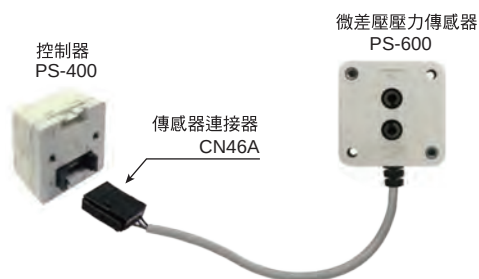
安裝方式與應用例

► 安裝方式

- 空氣管插入口

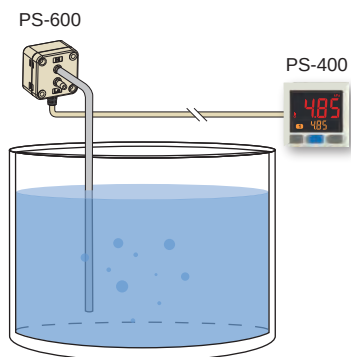


- 插頭與控制器連接

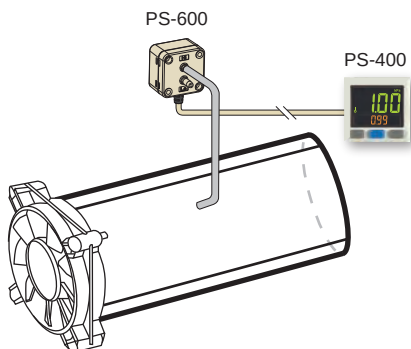


► 應用例

- 液位檢測
通過感測管路壓力的變化來檢測液位。



- 風量監視管理



- 過濾器空氣監測
通過檢測壓差監測過濾器的堵塞。

