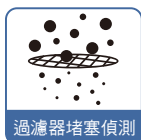


EP610 系列

微差壓傳感器

特性

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



規格表

型號		EP611	EP612
5 kPa 2 kPa 0			
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 ~ 24 V DC ± 10 %，漣波峰值 ≤ 10 %	
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 ~ 5 V ± 1 % F.S. (額定壓力範圍下) 直線性：± 0.5 % F.S. 輸出阻抗：約 1 kΩ	
線性類比輸出 (電流輸出)		輸出電流：4 ~ 20 mA ± 1 % F.S. (額定壓力範圍下) 直線性：± 0.5 % F.S. 負載阻抗最大：250 Ω 在電壓為 12 V，600 Ω 在電壓為 24 V	
耐環境	防護等級	IP40	
	周圍溫度	動作：0 ~ 50 °C，保存：-20 ~ 70 °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 (引線及外殼間)	
	絕緣阻抗	≥ 50 MΩ (500 V DC) (引線及外殼間)	
	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	
溫度特性		300 m/s ² (30 G) · X、Y、Z 每個方向各 3 次	
溫度特性		± 3 % F.S. 比較參考溫度 25 °C (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)	
接管口徑		Ø4.8 (端部 Ø4.4) 樹脂管 (適用於 Ø6 空氣管)	
電線規格		Ø4 耐油 PVC - 26 AWG (0.15 mm ²) - 3 芯	
重量 (包含 2 公尺的電線)		約 75 g	

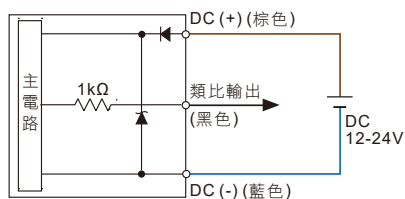
備註

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

輸出電路接線圖

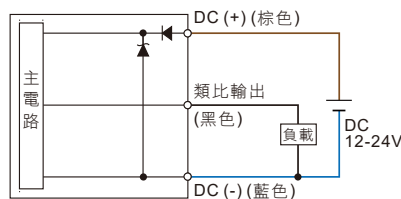
EP61 □ - 10 - R6

類比電壓輸出 (1 ~ 5 V)



EP61 □ - 11 - R6

類比電流輸出 (4 ~ 20 mA)



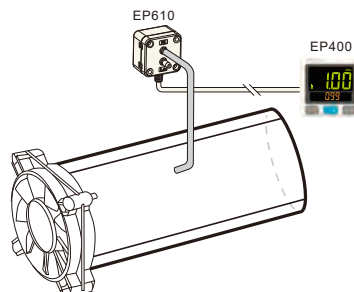
應用例

1 安裝簡單

- 插頭與控制器連接

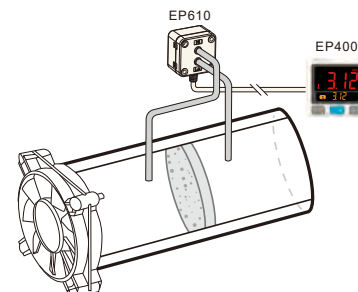


2 風量監視管理



3 空氣過濾器堵塞監測

- 通過檢測壓差監測過濾器的堵塞



型號規格說明

E P 6 1 1 - 1 0 - R 6

壓力類型

- 1 : 0 ~ 5 kPa
- 2 : 0 ~ 2 kPa

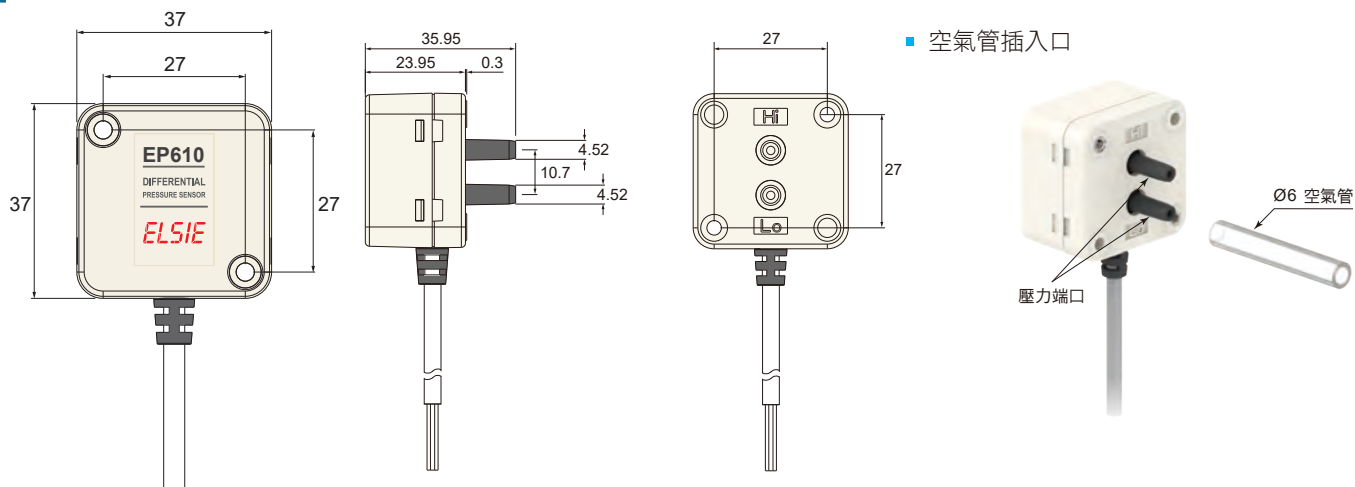
輸出類型

- 10 : 類比輸出 (1 ~ 5 V)
- 11 : 類比輸出 (4 ~ 20 mA)

配件類型 (選購)

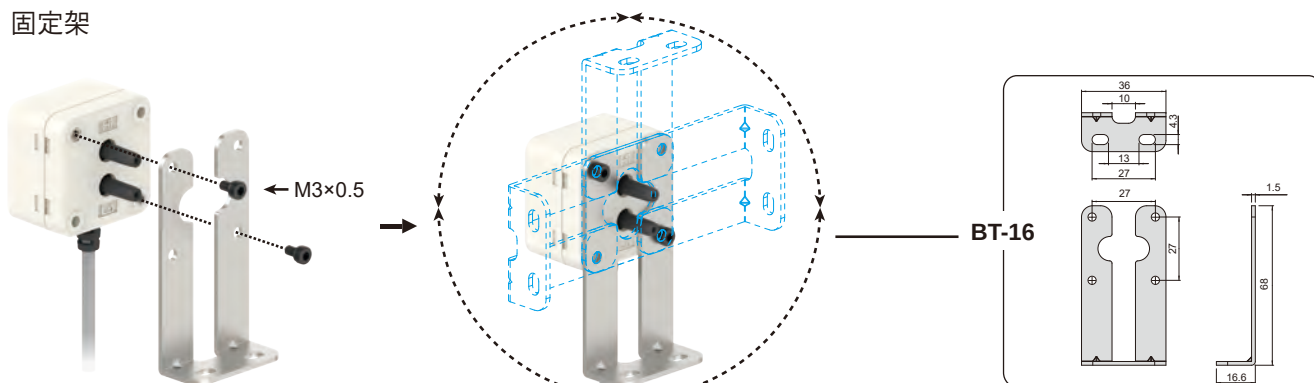
- BT-16 : 固定架

尺寸圖



配件類型 / 尺寸圖

- 固定架



固定架四方向安裝

單位 : mm