



# Air Differential Pressure Switch

## PS001 氣體微差壓開關



A 型



B 型



C 型

### 產品簡介

主要使用於各種乾淨氣體的壓力/差壓/負壓的測量，使用矽膠膜片作為測量元件，搭配可視化的設定刻度轉盤，可以很輕易調整到需要的工作範圍。

### 產品特色

- 價格低廉，經濟適用
- 重現精確度在 2% 以內
- 安裝便捷，提供標準安裝附件
- 可視化開關點設計
- 設定刻度據顯示功能
- 二種安裝方式，適用於各種安裝環境
- 標準配備導壓皮托管
- 標準 SPDT 氣體接點警報輸出
- 矽膠感壓膜片反應靈敏

### 運用場合

- 監測過濾網阻塞警報裝置
- 控制可變氣體容積系統中最大氣流
- 氣泡式液位警報
- 通風管中氣體監測
- 燃燒爐中氣體監控
- 風車運轉警報
- 防爆箱箱內壓力警報
- 濾網差壓警報

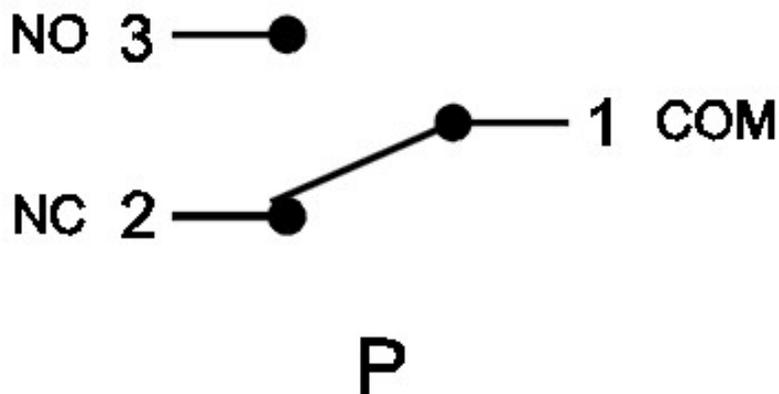


# Air Differential Pressure Switch

## 規格

產品性能	
精確度	±2% F. S.
壓力範圍	20~2500Pa
耐壓性	7500Pa
盲區	<500Pa±10Pa ; >500Pa±20Pa
電氣規格	
接點容量	SPDT, max. 2A/AC 250V
最大開關頻率	6 Cycles/min.
電器連接	AMP connector 4.8mm
產品認證	EN 61058 DIN3398
防護等級	IP54
機械規格	
本體材質	Polycarbonate (PC)
背蓋材質	Polycarbonate (PC)
膜片材質	矽膠
接點材質	銅鍍銀
接續型式尺寸	D 6.0mm 塑膠管，P1 高壓端，P2 低壓端
固定方式	直立式；壁掛式
環境條件	
環境溫度	-20~85°C
儲存溫度	-40~85°C
介質溫度	—

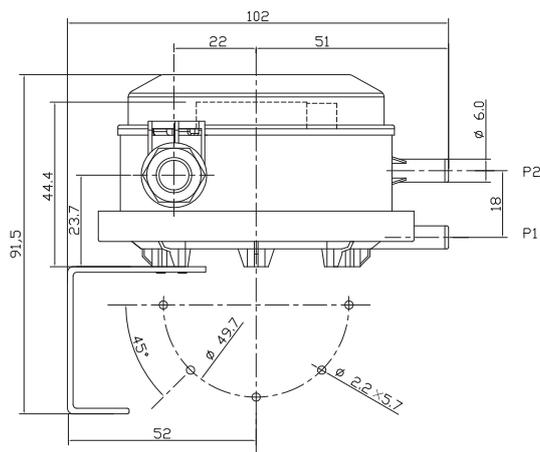
## 電氣連接



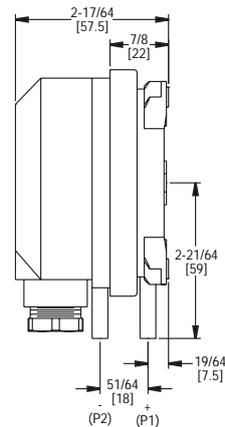
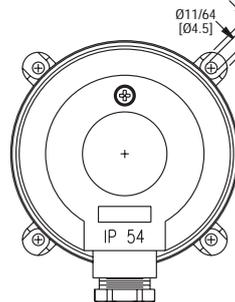


# Air Differential Pressure Switch

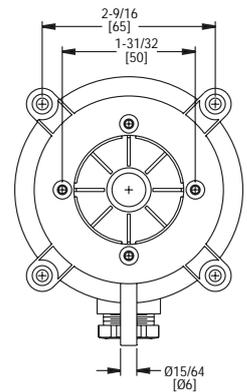
## 產品尺寸(mm)



A/B 型



C 型



## 標準配件



塑膠管



皮托管



金屬安裝支架(B 型)

## 選購配件



A2



# Air Differential Pressure Switch

## 訂購選型表

PS001-

型式 (型號)				
A 型(塑膠環安裝)	A			
B 型(金屬支架安裝)	B			
C 型(40~400 Pa)	C			
<b>測量範圍</b>				
20~300 Pa	A			
40~400 Pa(限用 C 型)	B			
50~500 Pa	C			
100~1000 Pa	D			
500~2500 Pa	E			
<b>接續材質</b>				
矽膠		N	N	
<b>選購配件</b>				
A2				A
None				N