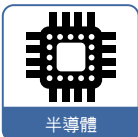


特性

- 雙傳感器，流量和壓力同時監控
- 3 色燈號直覺式查看流量及壓力
- 2 組類比輸出 1 ~ 5 V (流量 & 壓力)
- 反應時間 ≤ 5ms
- 卡扣式連接器

PATENT PENDING



規格表

型號			003	005	010	050	100	R003	R005	R010	R050	R100
適用氣體			乾燥空氣，氮氣 (N ₂)，非腐蝕性，不可燃性									
感測元件	流量感測	額定流量範圍	0 ~ 300 mL/min	0 ~ 500 mL/min	0 ~ 1 L/min	0 ~ 5 L/min	0 ~ 10 L/min	-300 ~ 300 mL/min	-500 ~ 500 mL/min	-1 ~ 1 L/min	-5 ~ 5 L/min	-10 ~ 10 L/min
		檢測方向	單向					雙向				
	壓力感測	額定壓力範圍	-100 ~ 100 kPa									
精度	流量感測	重複精度	≤ ± 2 % F.S.									
		直線性	非線性 ; ± 5 % F.S. ※1									
		溫度特性	≤ ± 0.3 % F.S./°C ※2					≤ ± 0.6 % F.S./°C ※2				
		壓力特性	± 5 % F.S. ※3					± 10 % F.S. ※3				
	壓力感測	重複精度	≤ ± 1 % F.S.									
		直線性	± 0.5 % F.S.									
		溫度特性	± 2 % F.S. 比較參考溫度 25 °C (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)									
類比輸出	流量感測	電壓輸出 : 1 ~ 5 V ± 5 % F.S. (± 0.2 V) (非線性) 輸出阻抗 : 約 1 KΩ										
	壓力感測	電壓輸出 : 1 ~ 5 V ± 1% F.S. (± 0.04 V) (線性) 輸出阻抗 : 約 1 KΩ										
反應時間	流量感測	≤ 5 ms (90 % 反應時間)										
	壓力感測	≤ 1 ms										
電源		電源電壓	15 ~ 24 V DC ± 10 %，漣波峰值 ≤ 10 %									
		消費電流	≤ 30 mA									
耐環境	耐壓力		300 kPa									
	防護等級		IP40									
	工作流體溫度		0 ~ 50 °C (無水露及不結冰狀況下)									
	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		動作及保存時 : 35 ~ 85 % R.H. (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 ~ 55 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 方向各測 3 次									
	電線規格 (3 公尺電線)		Ø2.9 PUR - 28 AWG (0.078 mm ²) - 4 芯									

備註

※1：基準：150 kPa, 25 °C, 流量範圍 ± 100 % F.S.

※2：基準：0 ~ 50 °C, 溫度條件 25 °C

※3：基準：-90 ~ 200 kPa, 壓力條件 150 kPa

輸出電路接線圖

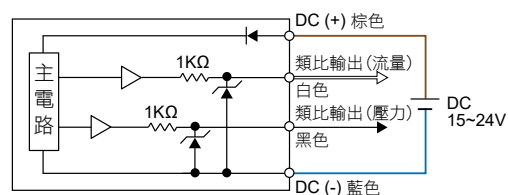
流量範圍

輸出類型

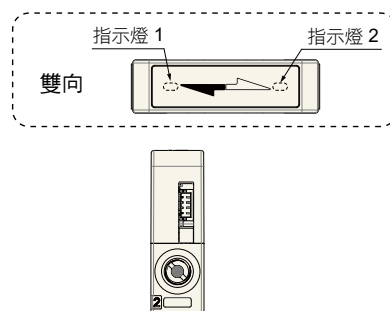
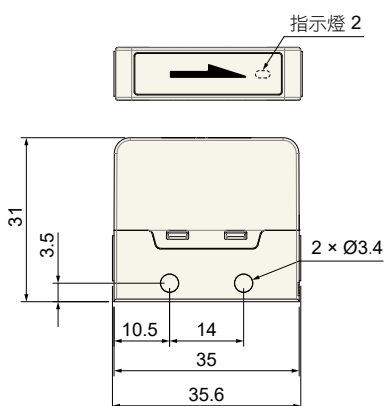
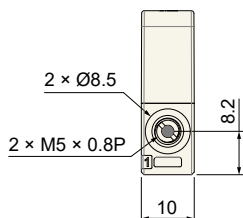
01:2 類比輸出 1 ~ 5 V

接管口徑

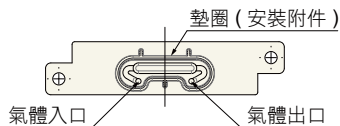
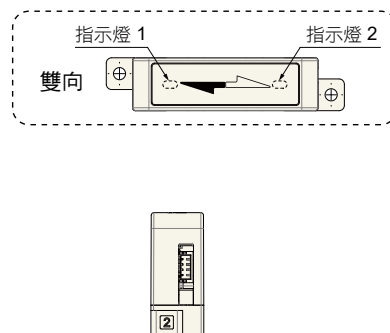
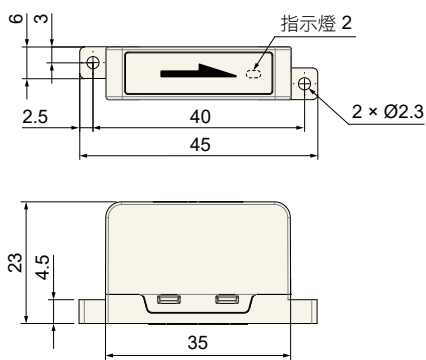
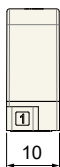
空白：無接頭
M5：M5 內牙



- EFPS - □ - 01 - M5

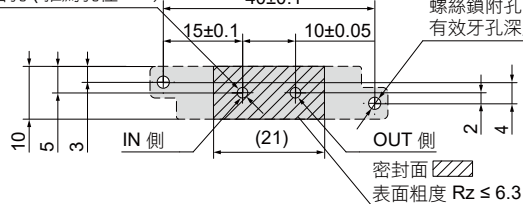


■ EFPS- □ - 01



2 處流路孔 (推薦孔徑 Ø2)

產品安裝：
螺絲鎖附孔 2 × M2，
有效牙孔深度 > 5 mm



單位：mm