

EP800系列微差壓傳感器

訂購代碼 Ordering code

EP801-010-M5

壓力類型

- 01 : (-100 ~ 1000 Pa) 11 : (-1000 ~ 1000 Pa)
- 02 : (-0.20 ~ 2.00 kPa) 12 : (-2.00 ~ 2.00 kPa)
- 05 : (-0.50 ~ 5.00 kPa) 15 : (-5.00 ~ 5.00 kPa)

輸出類型

- 010 : 2 NPN 輸出 + Analog 輸出 (1 ~ 5 V)
- 011 : 2 NPN 輸出 + Analog 輸出 (4 ~ 20 mA)
- 030 : 2 PNP 輸出 + Analog 輸出 (1 ~ 5 V)
- 031 : 2 PNP 輸出 + Analog 輸出 (4 ~ 20 mA)

配件類型 (選購)

- BT-20 : 固定架
- BT-21 : 固定架
- PA-C : 面板接合器
- PA-D : 面板接合器 + 前保護蓋



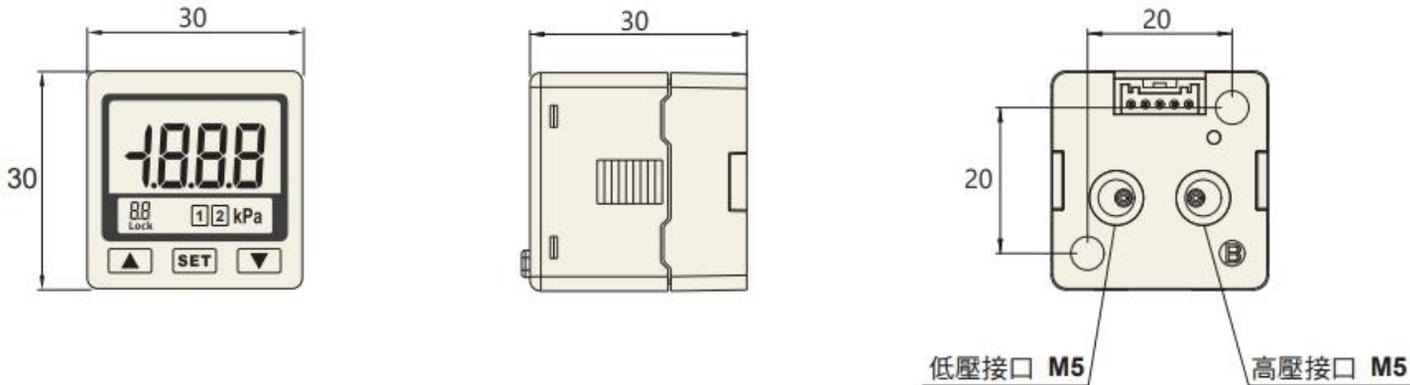
特點 Features

- 高反差數位 LCD 顯示
- 線性類比輸出 : 1 ~ 5 V 或 4 ~ 20 mA
- 保護構造 : IP40
- 壓力範圍 : 0 ~ 1 kPa, 0 ~ 2 kPa, 0 ~ 5 kPa
-1 ~ 1 kPa, -2 ~ 2 kPa, -5 ~ 5 kPa

面板說明 Panel Annotation

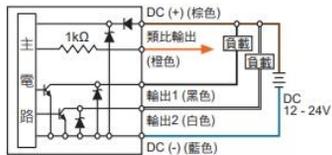


尺寸圖 Dimension

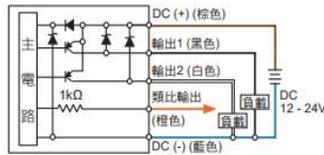


接線圖 Wiring Connection

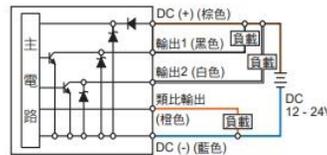
EP8□-010-M5
2 NPN + 類比輸出 (1 ~ 5 V)



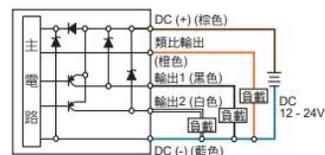
EP8□-030-M5
2 PNP + 類比輸出 (1 ~ 5 V)



EP8□-011-M5
2 NPN + 類比輸出 (4 ~ 20 mA)



EP8□-031-M5
2 PNP + 類比輸出 (4 ~ 20 mA)



型號	EP801	EP811	EP802	EP812	EP805	EP815
額定壓力範圍	0 ~ 1000 Pa	-1000 ~ 1000 Pa	0.00 ~ 2.00 kPa	-2.00 ~ 2.00 kPa	0.0 ~ 5.00 kPa	-5.00 ~ 5.00 kPa
設定壓力範圍	-100 ~ 1000 Pa	-1000 ~ 1000 Pa	-0.20 ~ 2.00 kPa	-2.00 ~ 2.00 kPa	-0.50 ~ 5.00 kPa	-5.00 ~ 5.00 kPa
耐壓力	3 kPa		6 kPa		15 kPa	
適用氣體	空氣，非腐蝕性，不可燃性					
壓力單位	Pa	1	-			
設定最小刻度	kPa	-	0.01			
電源電壓	12 to 24 V DC $\pm 10\%$ ，漣波峰值 10% 以下					
消費電流	≤ 40 mA (無負載時)					
開關輸出	2 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： ≤ 1.5 V			2 PNP 開集極輸出 最大負載電流：125 mA 最大供應電壓：24 V DC 內部壓降： ≤ 1.5 V		
重覆精度	$\pm 0.5\%$ F.S. ± 1 digit					
應差	應差模式	可調				
	窗口比較模式					
反應時間	≤ 2.0 ms (預防誤動作功能：32 ms, 128 ms, 1024 ms 可選擇)					
輸出短路保護	有					
顯示	3 ½ 位，7 段 LCD 顯示 (白色) (取樣率：0.1 ~ 3 秒設定)					
顯示精度	$\pm 2\%$ F.S. ± 1 digit (在周圍溫度：25 ± 3 °C)					
動作顯示燈	白色指示燈 1：OUT1 & 白色指示燈 2：OUT2					
線性類比輸出 (電壓輸出) *1	輸出電壓：1 ~ 5 V $\pm 2.5\%$ F.S. (額定壓力範圍下) 直線性： $\pm 1\%$ F.S. 輸出阻抗約 1 k Ω					
線性類比輸出 (電流輸出) *2	輸出電流：4 ~ 20 mA $\pm 2.5\%$ F.S. (額定壓力範圍下) 直線性： $\pm 1\%$ F.S. 負載阻抗最大：250 Ω 在電壓為 12 V，600 Ω 在電壓為 24 V 負載阻抗最大：50 Ω					
耐環境	保護構造等級	IP 40				
	週圍溫度	動作：0 ~ 50 °C，保存：-10 ~ 60 °C (無水霧及不結冰狀況下)				
	週圍濕度	動作及保存：35 ~ 85 % RH (無水霧)				
	耐電壓	1000 V AC 1 分鐘 (引線及塑膠外殼間)				
	絕緣阻抗	50 M Ω 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	$\pm 3\%$ F.S. 比較參考溫度 25 °C (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)					
接管口徑	M5					
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)					

備註：

- 1. 選擇電壓輸出時無電壓輸出，兩種輸出型態僅可選擇其一。
- 2. 選擇電流輸出時無電流輸出，兩種輸出型態僅可選擇其一。