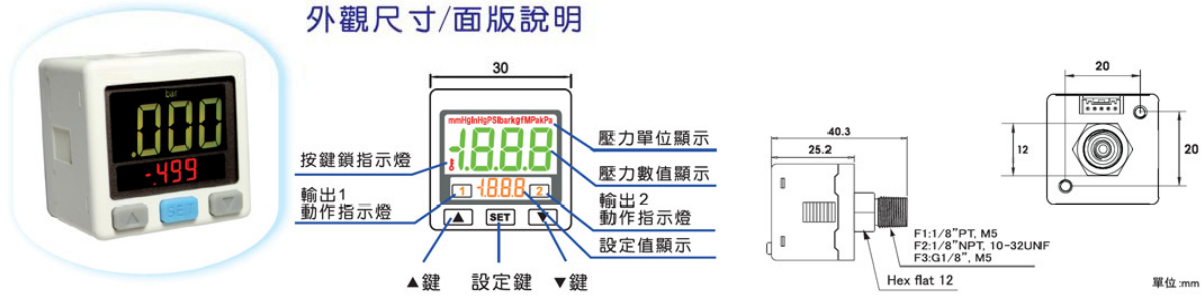


電子式壓力計 EP43

外觀尺寸/面版說明



Specifications:

規格項目		EP43C-□-□ (連成壓)	EP43V-□-□ (負壓)	EP43P-□-□ (正壓)	
比率壓力範圍		-100.0 ~ 100.0kPa	0.0 ~ 101.3kPa	0.000 ~ 1.000MPa	
設定壓力範圍／使用壓力範圍		-101.0 ~ 101.0kPa	10.0 ~ 101.3kPa	-0.100 ~ 1.000MPa	
耐壓力		300kPa		1.5MPa	
適用氣體		空氣，非腐蝕性，不可燃性			
壓設 力定 單精 位度	KPa	0.1		—	
	MPa	—		0.001	
	kgf/cm ²	0.001		0.01	
	bar	0.001		0.01	
	psi	0.01		0.1	
	InHg	0.1		—	
	mmHg	1		—	
	mmH ₂ O	—		—	
電源電壓		12 to 24VDC ±10%，漣波峰值 ≤ 10%			
消費電流		≤ 40mA 以下(無負載時)			
開關輸出		NPN或PNP集極輸出最大負載電流：125mA；NPN最大供應電壓：30VDC，PNP最大供應電壓：24VDC；內部壓降：≤ 1.5V以下(負載電流125mA時)			
重覆精度		± 0.2%F.S. ± 1 digit			
應差	應差模式	可調			
	Windows comparator模式	可調			
反應時間		≤ 2.5(預防誤動作功能：25ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 1500ms可選擇)			
輸出短路保護		有			
顯示		3色(紅/綠/橙)顯示(取樣率：5次/秒.)			
顯示精度		± 2% F.S. ± 1 digit(在周圍溫度：25 ± 3℃)			
動作顯示燈		橙色1&2 指示燈			
線性輸出		輸出電壓：1~5V ≤ ± 2.5%F.S.(額定壓力範圍下) 直線性：± 1% F.S. 負載阻抗約1kΩ			輸出電流：4~20mA ≤ ± 2.5%F.S.(額定壓力範圍下) 直線性：≤ ± 1% F.S. 負載阻抗最小：50Ω 負載阻抗最大：300Ω(12V), 600Ω(24V)
耐 環 境	防護等級	IP40			
	周圍溫度	動作：0 ~ 50℃，保存：-10 ~ 60℃ (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	1000VAC 1分鐘(引線及外殼間)			
	絕緣阻抗	50MΩ 以上 (500VDC) (引線及外殼間)			
	耐振動	複振幅1.5mm, 每1分鐘10Hz ~ 55Hz~10Hz, X, Y, Z每個方向各2小時			
	耐衝擊	100m/s ² (10G) X, Y, Z 每個方向各3次			
溫度特性		≤ ± 2% F.S.比較參考溫度25℃ (0 ~ 50℃ 溫度範圍內)			
接管口徑		F1:1/8" PT,M5；F2:1/8"NPT,10-32UNF；F3:G1/8", M5			
電線規格		耐油電線(0.15mm ²)			
重量		約80g (包含2公尺的電線)			

註：1. OPS模式及窗口比較模式可調整1-8digits的應差。

2. 線性輸出:選擇電壓輸出時就無電流輸出，當選擇電流輸出時就無電壓輸出，二種輸出型態僅可選擇其一。

型號規格說明

E P 4 3 C - 0 1 0 - F 1

壓力類型

C: 連成壓 (-101.0~101.0kPa)

V: 負壓 (10.0~-101.3kPa)

P: 正壓 (-0.100~1.000MPa)

輸出類型

010: 2 NPN 輸出 + 1 類比電壓輸出(1 - 5V)

011: 2 NPN 輸出 + 1 類比電流輸出(4 - 20mA)

030: 2 PNP 輸出 + 1 類比電壓輸出(1 - 5V)

031: 2 PNP 輸出 + 1 類比電流輸出(4 - 20mA)

接管口徑

F1: R1/8", M5

F2: NPT1/8", #10-32UNF

F3: G1/8", M5

配件類型(選購)

BT-5: 固定架

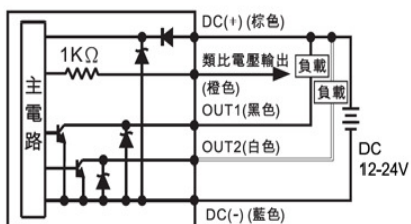
BT-6: 固定架

PA-C: 面板接合器

PA-D: 面板接合器+前保護蓋

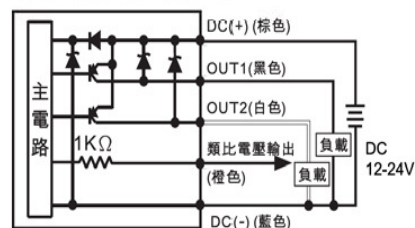
EP43□-010-□

2NPN+類比電壓輸出(1-5V)



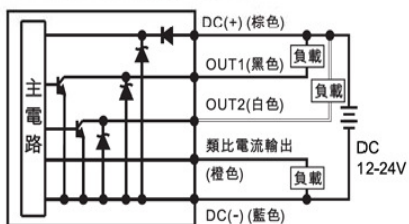
EP43□-030-□

2PNP+類比電壓輸出(1-5V)



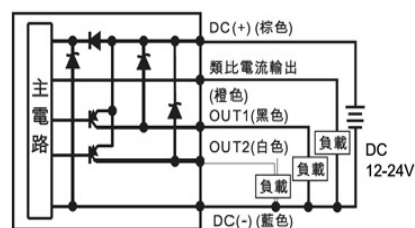
EP43□-011-□

2NPN+類比電流輸出(4-20mA)



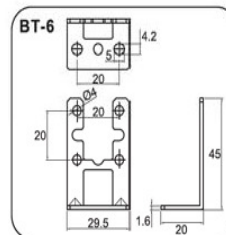
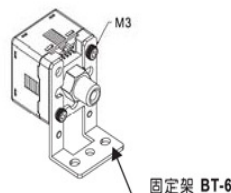
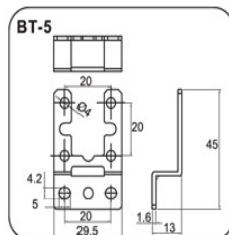
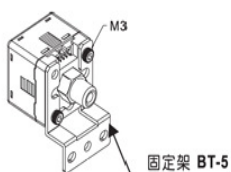
EP43□-031-□

2PNP+類比電流輸出(4-20mA)

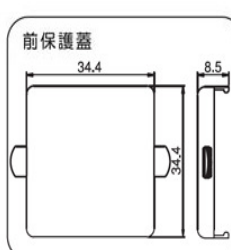
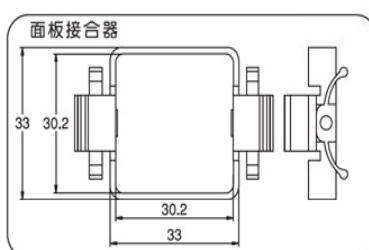
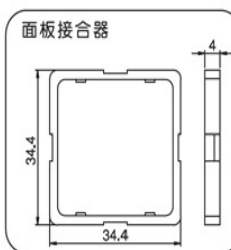
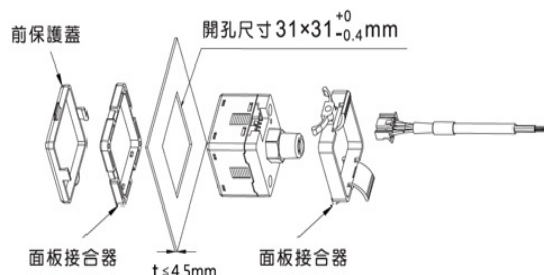


配件類型/尺寸圖

① 腳架



② 面板型式



單位:mm