

PS - 70 系列 壓力傳感器

產品特色說明

CHELIC



產品特色

- 智能型壓力傳感器
- 遠端遙控
- 即時監控
- 通訊協定 RS-485 Modbus RTU / ASCII
- 4位數，7段LCD顯示



產品特性說明

站別顯示

- 提供0 ~ 255站別設定，傳感器位置拆卸簡單



通訊站號顯示

狀態顯示

- 壓力傳感器之三種模式，可於面板上辨識



設定壓力利於辨識

- 設定壓力顯示於子畫面上，使用者容易獲取設定資訊

子母畫面顯示



母畫面

子畫面

按鍵鎖定功能

- 單位符號顯而易見，操作更輕鬆



畫面雙色顯示

- 雙色顯示可凸顯出不同設定狀態，您可以隨意更改設定內容及背光顯示方式



	Set	Err	Errn	Errd
ON	Green	Red	Green	Red
OFF	Red	Green	Green	Red

OPS快速設定

- 雙畫面顯示可直接設定參數，設定步驟可減少3/4

上/下鍵即時設定



設定完成後



PS - 70 系列 壓力傳感器

規格表

CHELIC

規格表

型號	PSC - 70 (連成壓)		PSV - 70 (負壓)		PSN - 70 (正壓)	
	額定壓力範圍	-100.0 ~ 100.0 kPa		-101.3 ~ 0.0 kPa		0.000 ~ 1.000 MPa
設定壓力範圍	-101.0 ~ 101.0 kPa		-101.3 ~ 10.0 kPa		-0.100 ~ 1.000 MPa	
耐壓力	500 kPa				1.5 MPa	
適用氣體	空氣，非腐蝕性，不可燃性					
壓力單位 設定最小刻度	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		-		
電源電壓	12 to 24 V DC ± 10 %，漣波峰值 ≤ 10 %					
消費電流	≤ 40 mA (無負載時)					
開關輸出	1 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			1 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	± 0.2 % F.S. ± 1 digit					
應差	單點設定模式	可調*1				
	應差模式					
	窗口比較模式					
反應時間	≤ 2.5 ms (預防誤動作功能：25 ms, 100 ms, 250 ms, 500 ms, 1000 ms, 1500 ms, 2000 ms, 和5000 ms可選擇)					
輸出短路保護	有					
顯示	4位, 7段LCD顯示(紅色/綠色/橙色)(取樣率：0.2, 05, 1秒/次)					
顯示精度	± 2 % F.S. ± 1 digit (在週圍溫度：25 ± 3 °C)					
動作顯示燈	橙色指示燈1：OUT					
耐環境	防護等級	IP40				
	週圍溫度	動作：0 ~ 50 °C，保存：-10 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下)				
	週圍濕度	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1.5mm或10G，每一分鐘0Hz~55Hz~10Hz，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	± 2.5 % F.S.比較參考溫度25 °C (0 ~ 50 °C溫度範圍內)					
通訊介面	RS-485					
接管口徑	F1：R1/8"，M5；F2NPT1/8"，#10-32 UNF；F3：G1/8"(BSPP)，M5					
電線規格	耐油PVC電線(0.15 mm ²)					
重量	約80 g (包含2公尺的電線)					

註：單點設定模式及窗口比較模式可調整1 - 8 digits的應差。

PS-01
間隙傳感器

PS□-05
壓力傳感器

PS□-10
壓力傳感器

PS□-30
壓力傳感器

PS□-40
壓力傳感器

PS□-41
壓力傳感器

PS□-42
壓力傳感器

PS□-43
壓力傳感器

PS□-45
壓力傳感器

PS□-47
壓力傳感器

PS□-50
壓力傳感器

PS□-70
壓力傳感器

PS□-75
壓力傳感器

PS-400
壓力傳感器

PS-600
差壓傳感器

PS-800
差壓傳感器

PS5
不銹鋼
精密傳感器

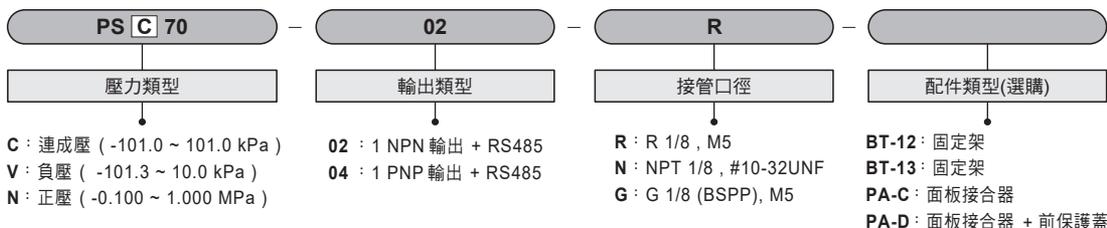
MCS-9D
壓力傳感器

PS - 70 系列 壓力傳感器

訂購稱呼代號與外觀尺寸圖

CHELIC

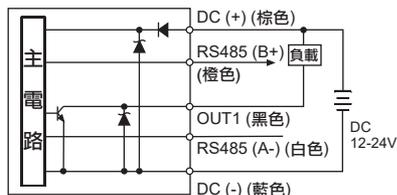
◎ 訂購稱呼代號



◎ 輸出電路接線圖

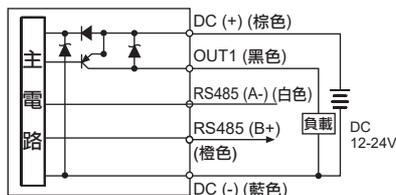
PS70 □ - 02 - □

NPN輸出+RS485

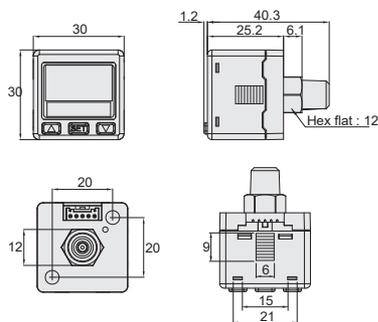


PS70 □ - 04 - □

PNP輸出+RS485

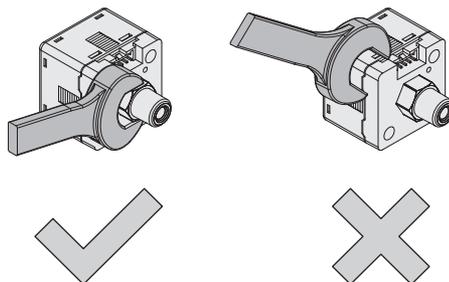


◎ 外觀尺寸圖及面板說明



◎ 安裝說明

- 當安裝壓力傳感器時請使用板手於金屬部份施力及固定，請勿於使用板手於塑膠部份施力擠固定，避免將壓力開關損壞。
- 當金屬部份鎖付過緊，安裝的螺絲、固定架及壓力傳感器可能會破損。鎖付如果不夠緊，壓力傳感器可能會產生鬆脫或漏氣。
- 安裝完成後加入氣體及通電測試，做適當的操作及漏氣的測試，以檢驗是否有安裝正確。

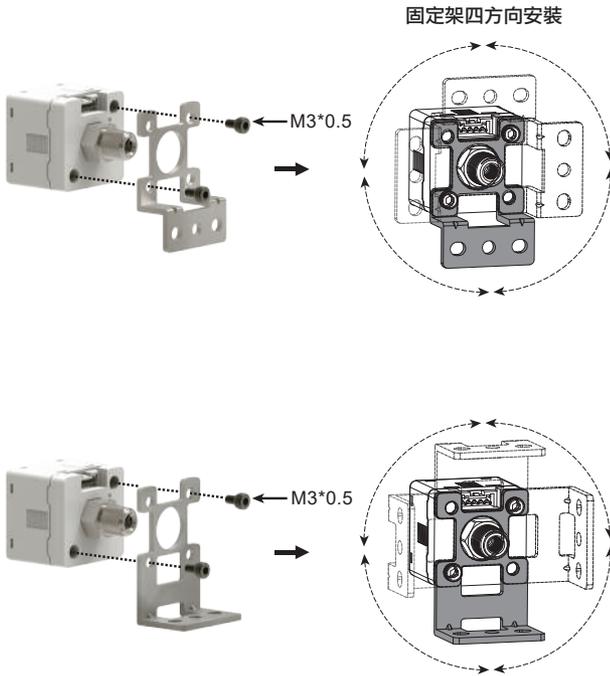


PS - 70 系列 壓力傳感器

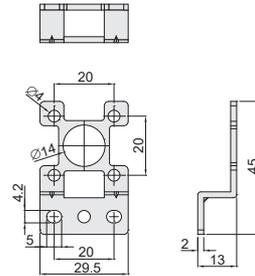
配件尺寸圖

CHELIC

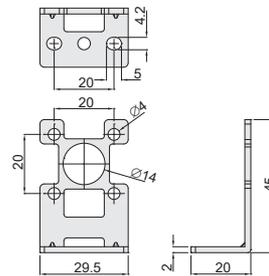
固定腳架



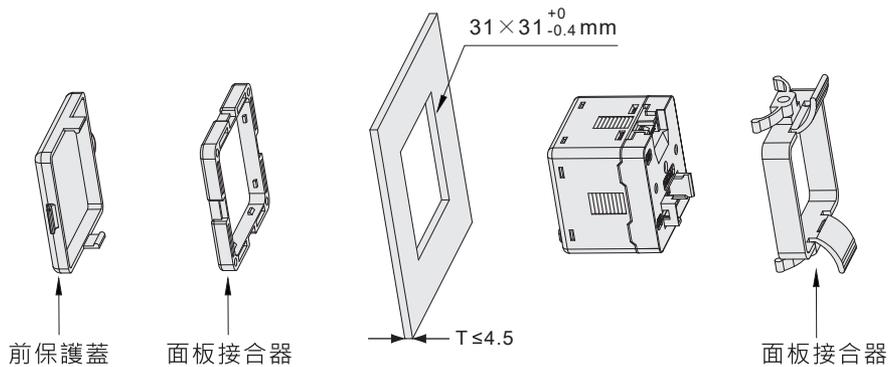
BT - 12 直立固定型



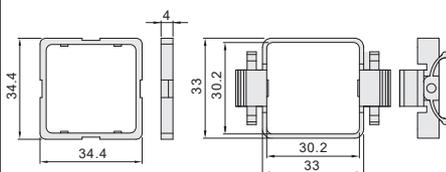
BT - 13 垂直固定型



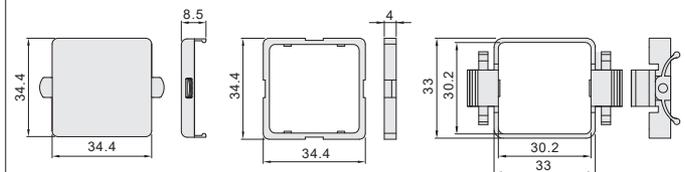
面板式固定組合



PA - C 面板接合器



PA - D 面板接合器+前保護蓋



PS-01
間隙傳感器

PS□-05
壓力傳感器

PS□-10
壓力傳感器

PS□-30
壓力傳感器

PS□-40
壓力傳感器

PS□-41
壓力傳感器

PS□-42
壓力傳感器

PS□-43
壓力傳感器

PS□-45
壓力傳感器

PS□-47
壓力傳感器

PS□-50
壓力傳感器

PS□-70
壓力傳感器

PS□-75
壓力傳感器

PS-400
壓力傳感器

PS-600
差壓傳感器

PS-800
差壓傳感器

PS S
不銹鋼
精密傳感器

MCS-9D
壓力傳感器