

PSN(C) - 46 系列 壓力傳感器

產品特色說明

產品特色

- 1 NPN / 1 PNP 開集極輸出
- 双色數位LCD顯示
- 重覆精度 $\pm 0.2\%$ F.S. ± 1 digit



產品快速安裝

- 節省安裝時間
- 拆卸簡單



安裝產品時，無需考慮本體與訊號線安裝的優先順序，提升產品之便利性，達到快速安裝得效果。

體積更小

- 相似性產品比較，體積縮小20%



畫面双色顯示

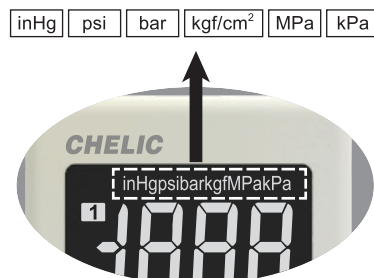
- 双色顯示可凸顯出不同設定狀態，可以隨意更改設定內容及背光顯示方式。

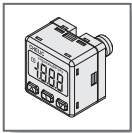


	SoG	SoR	Grn	Red
ON	綠色	紅色	綠色	紅色
OFF	紅色	綠色	綠色	紅色

單位利於辨識

- 單位符號顯而易見，操作更輕鬆。





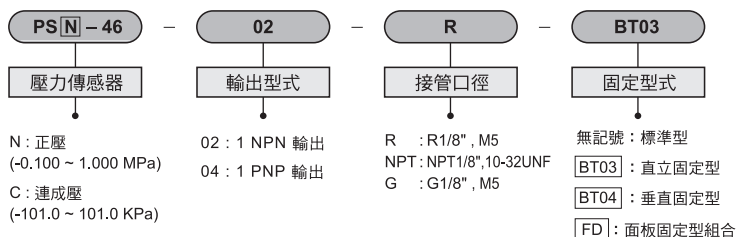
PSN(C) - 46 系列 壓力傳感器

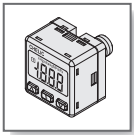
動作規格表與訂購稱呼說明

規格表

項 目		型 號	PSN - 46 (正壓)	PSC - 46 (連成壓)
額定壓力範圍			0.000 ~ 1.000 MPa	-100.0 ~ 100.0 KPa
設定壓力範圍			-0.100 ~ 1.000 MPa	-101.0 ~ 101.0 KPa
耐壓力			1.5 MPa	500 KPa
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/cm²		0.01	0.001
	bar		0.01	0.001
	psi		0.1	0.01
	inHg		—	0.1
電源電壓			12 to 24V DC ±10%，漣波峰值 10% 以下	
消費電流			≤ 40mA 以下 (無負載時)	
傳感器輸出	輸出型態		1 NPN 或 1 PNP 開集極輸出	
	最大負載電流		80mA	
	最大供應電壓		1NPN 30V DC, 1 PNP 24V DC	
	內部壓降		1.0V 以下	
	反應時間		≤ 2.5 ms (預防誤動作功能: 25ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 1500ms 可選擇)	
	輸出短路保護		有	
顯示	顯示方式		3½ 位 7段顯示 (紅 / 綠) 單視窗	
	動作顯示燈		(1 顯示) OUT 1 (紅 / 綠)	
	更新時間		約 0.2 秒	
	顯示精度		± 2% F.S. ±1 digit (在週圍溫度: 25 ± 3°C)	
重複精度			± 0.2% F.S. ± 1 digit	
耐環境	結構保護等級		IP40	
	使用溫度範圍		0 ~ 50 °C	
	儲存溫度範圍		-10 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下)	
	環境濕度範圍		35 ~ 85% RH (無水露)	
	耐電壓		1000V AC 1分鐘 (引線及塑膠外殼間)	
	絕緣阻抗		50MQ 以上 (500 V DC) (引線及塑膠外殼間)	
	耐振動		複振幅 1.5mm 或 10G, 每1分鐘 10Hz ~ 150Hz ~ 10Hz, X、Y、Z每個方向各2小時	
溫度特性	耐衝擊		100 m / s² (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°C (0 ~ 50°C 溫度範圍內)	
接管口徑			R : R1/8", M5; NPT : NPT1/8", #10-32UNF; G : G1/8" (BSPP), M5	
電線規格			耐油 PVC 電線 (0.15mm²)	
重量			約 70g (包含2公尺的電線)	

訂購稱呼代號





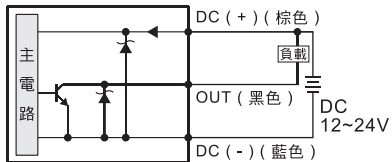
PSN(C) - 46 系列 壓力傳感器

外觀尺寸圖及面板說明

輸出電路接線圖

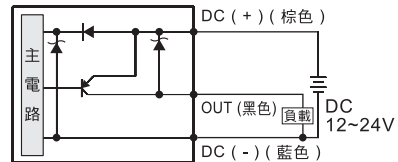
■ PS □ - 46 - 02 - □ - □

NPN 輸出



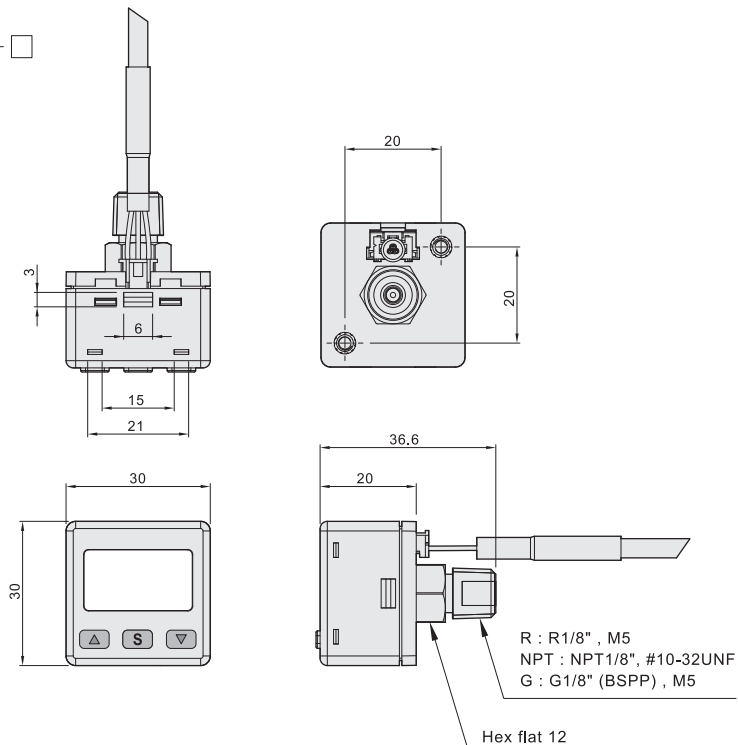
■ PS □ - 46 - 04 - □ - □

PNP 輸出

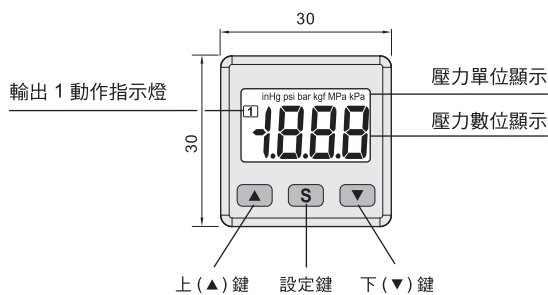


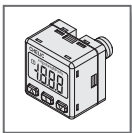
外觀尺寸圖

■ PS □ - 46 - □ - □ - □



面板說明

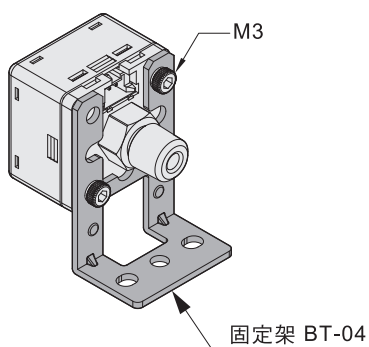
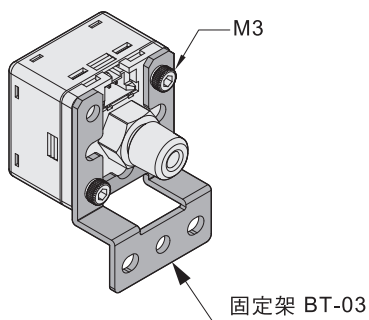




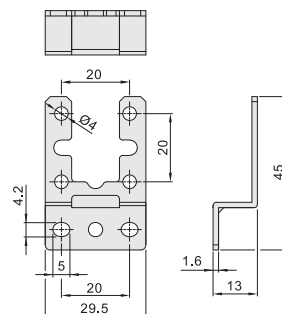
PSN(C) - 46 系列 壓力傳感器

配件尺寸圖

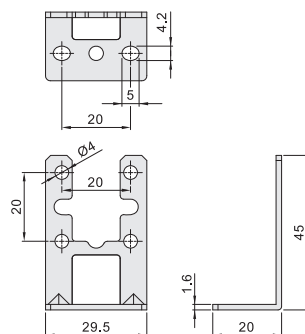
● 固定腳架 / 尺寸圖



● BT - 03 直立固定型



● BT - 04 垂直固定型



● 面板式固定組合 - FD

