

# PSN - 41 系列 壓力傳感器

## 動作規格表

CHELIC



### 規格表

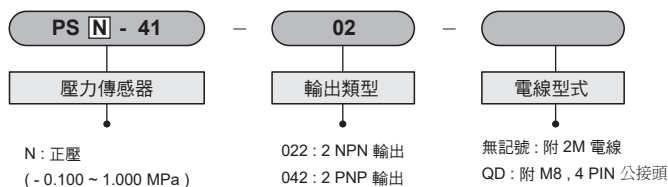
項目	機種	PSN - 41 (正壓)
額定壓力範圍		0 ~ 1 MPa
設定壓力範圍		- 0.100 ~ 1.000 MPa
耐壓力		1.5 MPa
適用氣體		空氣, 非腐蝕性, 不可燃性
壓力單位 設定精度	kPa	—
	MPa	0.001
	kgf / cm <sup>2</sup>	0.01
	bar	0.01
	psi	0.1
電源電壓		12 to 24 VDC ±10%, (漣波峰值 ±10% 以下)
消費電流		≤ 40 mA (無負擔時)
開關輸出		NPN 開集極輸出 最大負載電流: 125 mA 最大供應電壓: 30 VDC 內部壓降: ≤ 1.5 V 以下 (負載電流 125 mA 時)
		PNP 開集極輸出 最大負載電流: 125 mA 最大供應電壓: 30 VDC 內部壓降: ≤ 1.5 V 以下 (負載電流 125 mA 時)
重複精度		≤ ± 0.2 % F.S. ± 1 digit
應差	應差模式	可調
	Window comparator 模式	
反應時間		0.05s, 0.25s, 0.5s, 1s, 2s, 3s 可選擇
輸出短路保護		有
顯示		3 ½ digit LED 2 色 (紅 / 綠) 顯示 (取樣率 5 次 / 秒)
顯示精度		≤ ± 2 % F.S. ± 1 (在周圍溫度: 25 ± 3 °C)
動作顯示燈		紅色 OUT1 指示燈
耐環境	防護等級	IP 40
	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: 35 ~ 85 % RH (無水露)
	耐電壓	1000 VCA 1分鐘 (引線及外殼間)
	絕緣阻抗	50 MΩ 以上 (500 VDC) (引線及外殼間)
	耐震動	複振幅 1.5 mm 或 10 G, 10Hz ~ 55Hz ~ 10Hz, X、Y、Z 每個方向各 2 小時
耐衝擊	100 m / s <sup>2</sup> (10G), X、Y、Z 每個方向各 3 次	
動作顯示燈		≤ ± 2 % F.S. 比較參考溫度 25 °C (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)
電線規格		耐油電線 (0.15 mm <sup>2</sup> )
重量		約 30 g (包含 M8, 4 Pin 公接頭)

# PSN - 41 系列 壓力傳感器

訂購稱呼代號與外觀尺寸圖

CHELIC

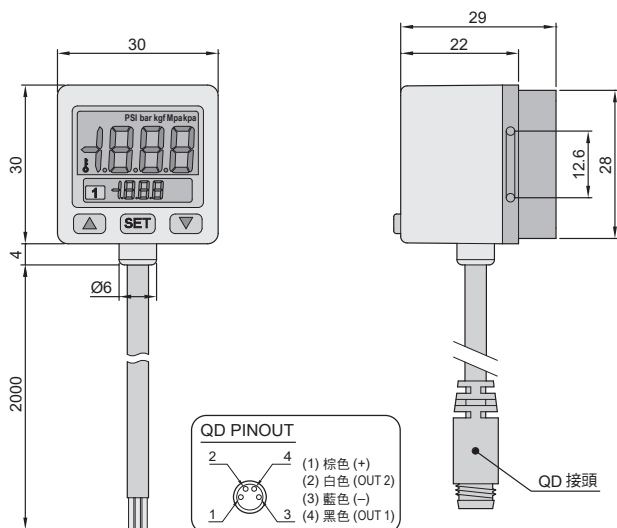
## 訂購稱呼代號



## 適用機型

機種規格	適用系列
NC	N200, N300, N400, N450, N500
NFC	
NFR	
NR	

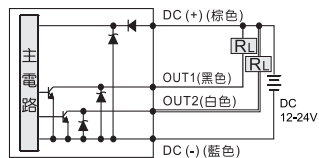
## 外觀尺寸圖



## 輸出電路接線圖

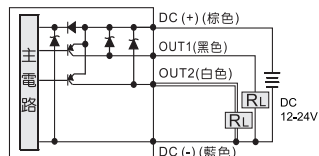
### PSN - 41 - 022

2 NPN 輸出

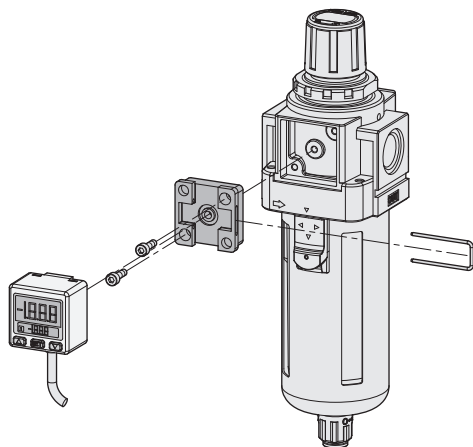


### PSN - 41 - 042

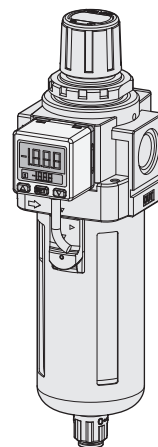
2 PNP 輸出



## 安裝圖示



## 完成圖



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

PSS  
不銹鋼  
精密傳感器

MCS-9D  
壓力傳感器