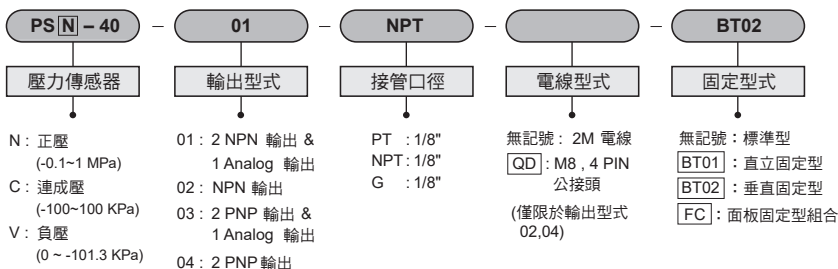


PSN(C、V) - 40 系列 壓力傳感器

動作規格表與訂購稱呼說明

CHELIC

◎ 訂購稱呼代號



◎ 規格表

項目	機種	PSN - 40 (正壓)	PSC - 40 (連成壓)	PSV - 40 (負壓)
比率壓力範圍		0.000 ~ 1.000 MPa	-100.0 ~ 100.0 KPa	0.0 ~ -101.3 KPa
設定壓力範圍 / 使用壓力範圍		-0.100 ~ 1.000 MPa	-100.0 ~ 100.0 KPa	10.0 ~ - 101.3 KPa
耐壓力		1.5 倍的比率壓力範圍	3 倍的比率壓力範圍	
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	—	0.1
	kgf/cm ²	0.01	—	0.001
	bar	0.01	—	0.001
	psi	0.1	—	0.01
	inHg	—	—	0.1
	mmHg	—	—	1
	mmH ₂ O	—	—	0.1
電源電壓		12 to 24 VDC ±10%, (漣波峰值 ±10% 以下)		
消費電流		55mA 以下		
開關輸出		NPN 或 PNP 雙輸出最大負載電流: 80mA 最大供應電壓: 30VDC, 內部壓降: 1V 以下 (負載電流 80mA時)		
重複精度		± 0.2 % F.S. ± 1 digi 以下		
應差	應差模式	可調		
	Window comparator 模式	固定 (3digi)		
反應時間		2.5ms 以下 (預防誤動作功能: 24 ms, 192 ms and 768 ms 可選擇)		
輸出短路保護		有		
顯示		3 ½ digit LED 以下 (取樣週期: 5 time / sec.)		
顯示精度		± 0.2 % F.S. ± 1 digi 以下 (在周圍溫度: 25 ± 3 °C)		
動作顯示燈		綠燈 LED (OUT1: 時亮燈), 紅色 LED (OUT2: ON 時亮燈)		
線性輸出 (在比率壓力範圍內) (僅限於輸出型式 01,03)		輸出電壓: 1~5V ± 2.5 % F.S. 以下 (比率壓力範圍下) 直線性: ± 1 % F.S. 以下	輸出電壓: 1~5V ± 5 % F.S. 以下 (比率壓力範圍下) 直線性: ± 1 % F.S. 以下	輸出電壓: 1~5V ± 2.5 % F.S. 以下 (比率壓力範圍下) 直線性: ± 1 % F.S. 以下
	防護等級	IP 40		
	耐環境	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 VAC 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, 10Hz ~ 55Hz, X、Y、Z 每個方向各 2 小時		
	耐衝擊	980 m / s ² (100G), X、Y、Z 每個方向各 3 次		
溫度特性		± 2 % F.S. 以下 (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)		
接管口徑		PT 1/8"; NPT 1/8"; G 1/8"		
電線規格		耐油電線 (0.15mm ²)		
重量		約 105 g (包含 2 公尺的電線); 約 71 g (包含 M8 4 PIN 公接頭)		

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

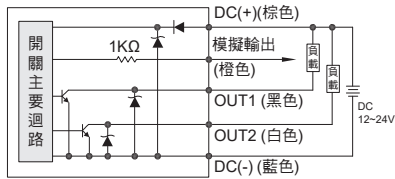
PSN(C、V) - 40 系列 壓力傳感器

外觀尺寸圖及面板說明

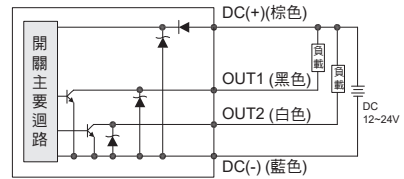
CHELIC

輸出電路接線圖

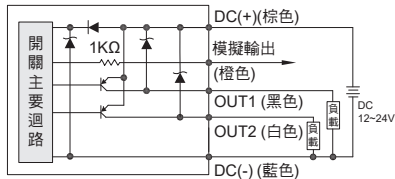
● PS □ - 40-01 NPN output



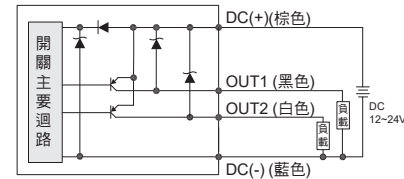
● PS □ - 40-02 NPN output



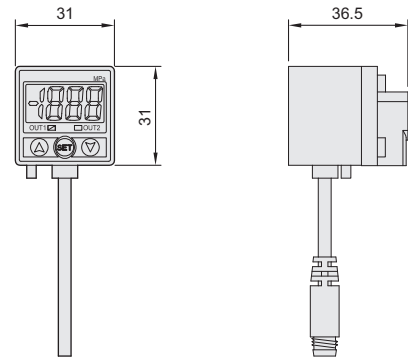
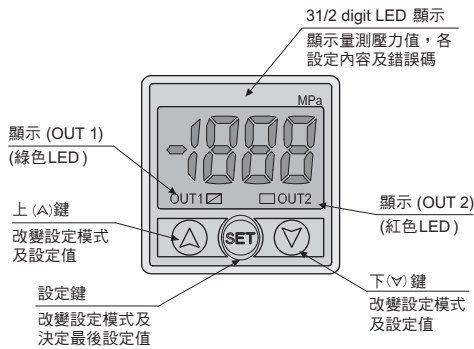
● PS □ - 40-03 PNP output



● PS □ - 40-04 PNP output

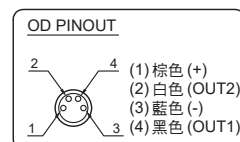
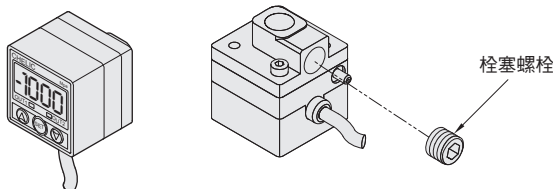


外觀尺寸圖及面板說明



安裝說明

1. 本產品後方有二個入氣孔，安裝壓力導管時請選擇較易安裝的入氣孔。
2. 不使用之入氣孔，請使用帶有密封的栓塞螺栓，堵住入氣孔，以避免壓力洩漏。

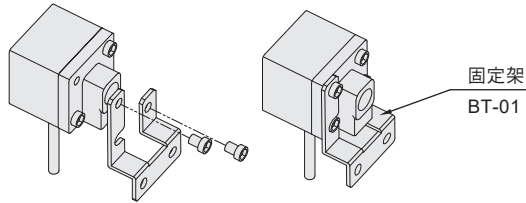


PSN(C、V) - 40 系列 壓力傳感器

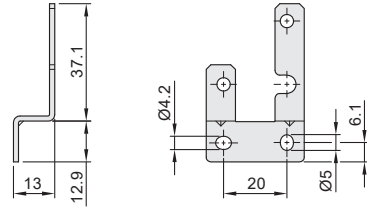
配件尺寸圖

CHELIC

固定腳架



BT - 01 直立固定型



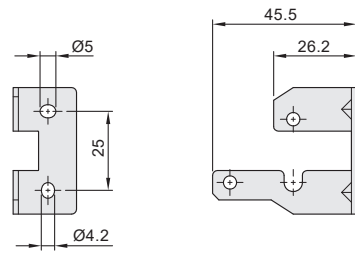
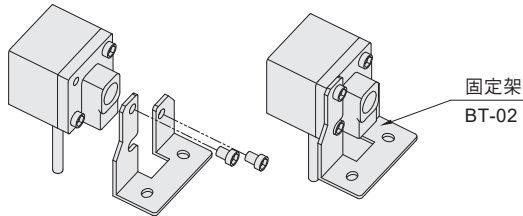
PS-01
間隙傳感器

PS□-05
壓力傳感器

PS□-10
壓力傳感器

PS□-30
壓力傳感器

BT - 02 垂直固定型



PS□-40
壓力傳感器

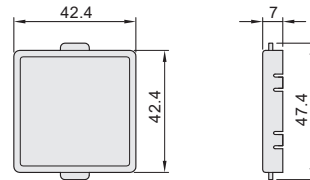
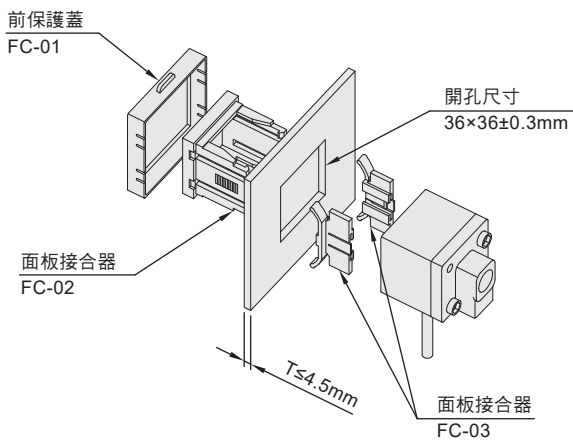
PS□-41
壓力傳感器

PS□-42
壓力傳感器

PS□-43
壓力傳感器

面板式固定組合 - FC

FC-01 前保護蓋



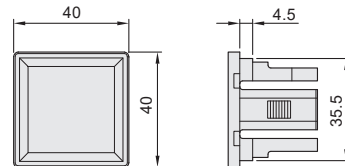
PS□-45
壓力傳感器

PS□-47
壓力傳感器

PS□-50
壓力傳感器

PS□-70
壓力傳感器

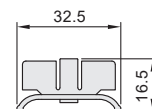
FC-02 固定座



PS□-75
壓力傳感器

PS-400
壓力傳感器

FC-03 固定片



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