

PST系列-真空模組壓力傳感器

訂購稱呼代號與規格表



訂購稱呼代號

PST	CN
仕様	規格
PST:適用VCK系列 PST2:適用VK20、VQ20系列	CN: 2xNPN輸出+1xAnalog=1~5V&插PIN式(一米線) CP: 2xPNP輸出+1xAnalog=1~5V&插PIN式(一米線)

規格表

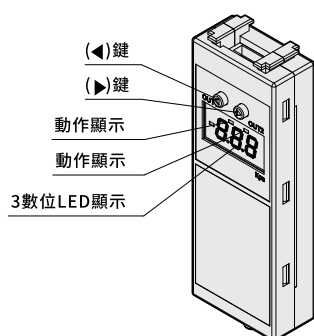
項目		型號	PST	PST2
額定壓力範圍		kPa	-100.0~0	
設定壓力範圍		kPa	-100.0~100.0	
耐壓力		kPa	500	
適用氣體			空氣，非腐蝕性，不可燃性	
壓力單位設定最小刻度			0.1kPa、0.001kgf/cm ² 、0.001bar、0.1psi、0.1inHg、1mmHg	
電源電壓			12 or 24 VDC±10%，漣波峰值 10% 以下	
消費電流		mA	≤ 40 (無附載時)	
開關輸出	輸出模式		2NPN 或 2PNP 開集極輸出	
	最大負載流量		80mA	
	電源電壓		24VDC	
	內部電壓		≤ 1.5V	
	反應時間		≤ 2.5(預防誤動作功能:25、100、250、500、1000 和 1500 可選擇)	
線性類比輸出	輸出短路保護		有	
	電壓輸出	電壓	1~5V±2.5%F.S.	
		輸出阻抗	約 1kΩ	
	直線性		±1%F.S.	
顯示	顯示		3 位,7 段顯示 (綠)	4 位,7 段顯示 (綠)
	動作顯示燈		OUT1 綠 /OUT2 綠	
	更新時間		約 0.2 秒	
	顯示精度		±0.2% F.S.±1 digit(在周圍溫度:25±3°C	
重複精度			±0.2% F.S.±1 digit	
耐環境	防護等級		IP40	
	周圍溫度		0~50° 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		1000VAC1 分鐘(引線及外殼間)	
	絕緣阻抗		50MΩ 以上(500)VDC(引線及外殼間)	
	耐震動		復振幅 1.5mm10Hz~55HzX、Y、Z 每個方向各 2 小時	
溫度特性			± 2% F.S.(0~50° C 溫度範圍內)	
電線規格			耐油 PVC 電線 (0.14mm ²)	
重量		g	33 (包含 1 公尺的電線)	

PST系列-真空模組壓力傳感器

操作說明

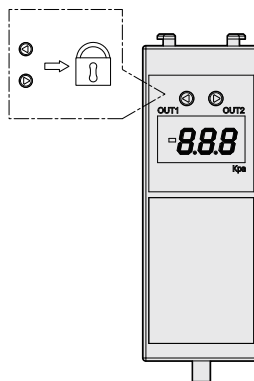
PST

- 2 組輸出 & 線性類比輸出 (1~5V)
- 體積小:50x10x20 mm³(長X寬X高)
- 按鍵鎖定功能



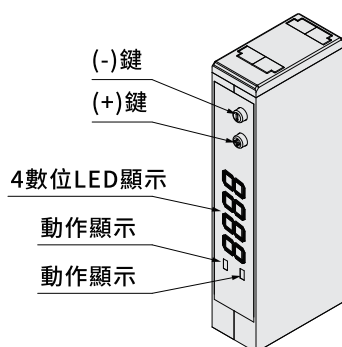
按鍵鎖定功能

- 按鍵鎖定模式可以預防傳感器操作錯誤

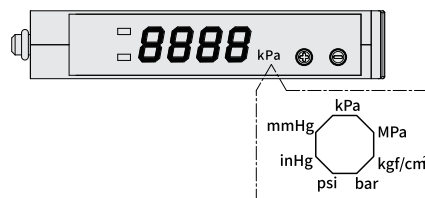


PST2

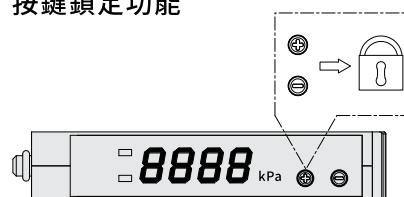
- 2組輸出&線性類比輸出(1 ~ 5V)
- 體積小:50X10X20mm3(長X寬X高)
- 按鍵鎖功能
- 壓力單位可以轉換
kPa, MPa, kgf/cm², bar, psi, inHg, mmHg



壓力單位可變換



按鍵鎖定功能



按鍵鎖定模式可以預防傳感器操作錯誤