

主要規格

▼ 接續部

材質: 不鏽鋼 304
 焊接密封結構
 M20x1.5, G1/2", G1/4"
 1/2" NPT, 1/4" NPT
 其他螺紋規格需訂製

▼ 電氣接頭

M12x1 5-pin
 M12x1 8-pin (RS485 型)

▼ 螢幕顯示

5 位數 OLED 高亮度顯示

▼ 警報輸出

兩組 PNP
 兩組紅色 LED 警示燈

▼ 類比輸出

電流輸出▼
 4~20mA / 0~20mA
 電壓輸出▼
 0~5VDC / 0~10VDC

▼ 數位輸出 (選項)

RS485

▼ 壓力範圍

-1...0...1 to 600bar

▼ 壓力類型

表壓、絕壓

▼ 適用介質

與不鏽鋼兼容的液體及氣體

▼ 介質溫度

-30 to 80°C

▼ 本體工作溫度

-30 to 80°C

▼ 儲存溫度

-40 to 80°C

▼ 防護等級

IP65

其他規格

▼ 外殼

不鏽鋼 304

▼ 電源供應

12-30VDC

▼ 壓力單位

Pa / kPa / MPa / psi / bar /
 mbar / kg/cm²

▼ 螢幕解析度

0.0001

▼ 開關類型

N.O. (常開) / N.C. (常閉)

(設定可依需求調整)

▼ 接點容量

最高 1.0A

▼ 開關動作模式

遲滯 / 窗型模式

▼ 開關響應時間

<10ms

▼ 開關延時設定

0.00s~1000.0s

▼ 感測元件

精密矽壓阻感壓

▼ 精度

±1.0%F.S. (標準)

±0.5%F.S. (選項)

▼ 溫度飄移

±0.02%F.S./°C

▼ 穩定性

±0.3% F.S./年

▼ 抗振性能

≤10g/10Hz...500Hz

▼ 抗瞬間衝擊

≤50g/11ms

數位壓力開關

型號: DPS-SPS

簡介

DPS-SPS 數位壓力開關標配兩組開關輸出、一組類比訊號輸出及 OLED 顯示螢幕，集壓力開關、傳送器與顯示功能於一體，適用於機械製造、機床系統、液壓及氣動系統等工業環境的液體及氣體介質壓力量測、控制與監測需求。



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
 (本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

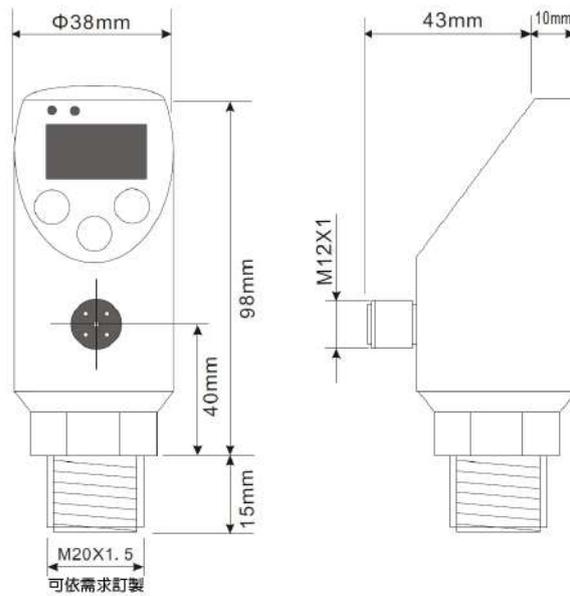
特色

- 集壓力開關控制、訊號輸出與顯示功能於一體
- 5 位數 OLED 高亮度螢幕顯示
- 大觸控式帶背光三按鍵設計，操作容易
- 兩組 PNP 開關輸出，開關點可任意設置，開關模式可切換常開或常閉
- 多種類比輸出選擇，輸出對應量程可自行規劃
- 可選 RS485 輸出 (選購)
- 切換顯示模式：
 管路壓力值、壓大最大 / 最小值、環境溫度值
- 本體可 330° 旋轉，螢幕顯示可 180° 翻轉
- 壓力範圍 -0.1...0.1...60MPa
- 防護等級 IP65

常規壓力範圍表

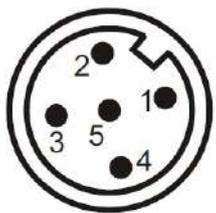
Code	壓力範圍
R1	-10...10kPa
R2	-100...100kPa
R3	-1...10bar
R4	-1...100bar
R5	-1...600bar
RO	指定壓力範圍

尺寸圖



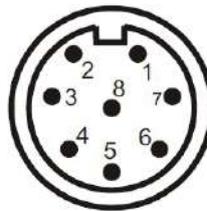
接線圖

M12x1 5針



- 1 () : VCC (電源 +)
- 2 () : K1 (開關 1)
- 3 () : GND (電源 -)
- 4 () : K2 (開關 2)
- 5 () : AO (類比輸出)

M12x1 8針



- 1 (棕) : VCC (電源 +)
- 2 (白) : K1 (開關 1)
- 3 (藍) : GND (電源 -)
- 4 (粉) : K2 (開關 2)
- 5 (灰) : AO (類比輸出)
- 6 (黃) : A (RS485-A)
- 7 (綠) : B (RS485-B)
- 8 (紅) : NC

如何選型

DPS-SPS 數位壓力開關									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
2N	壓力接續部	M20	M20x1.5	2G	G1/4"	4G	G1/2"	2N	1/4" NPT
		4N	1/2" NPT	0	其他請指定	-	-	-	-
C5	電器接頭	C5	M12x1 5-pin	C8	M12x1 8-pin (RS485 型)	-	-	-	-
A1	類比輸出	A1	4~20mA	A2	0~20mA	V1	0~5VDC	V2	0~10VDC
自訂	壓力範圍	請參考常規壓力範圍表，並選擇相應代碼							
10	精度	10	±1.0%F.S.	05	±0.5%F.S.	-	-	-	-
/B	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						
		/D	RS485 輸出						
		/E	壓力範圍 0~1 to 15bar						
		/F	接續部不鏽鋼 316 材質						
		/G	M12x1 帶防水線纜 (線長請指定)						

選型範例: DPS-SPS - 2N - C5 - A1 - R3 - 10 - /B