

PS 31 / PS 32 ; PS 51 / PS 52 - OEM 微型壓力開關

PS 31 / 32 ☆ 0.345 - 10.3 bar ☆ 適用於低油壓和氣動系統
 PS 51 / 52 ☆ 3.45 - 20.7 bar ☆ 可調或出廠設定

PS 31 / 51 系列使用 Kapton 膜片，維持良好的物理特性，使 PS 51 能工作於大範圍的工作環境溫度下，對有機溶劑提供極好的化學抵禦能力。PS 32 / 52 使用 Elastomer 膜片，使其增加靈敏性及延長壽命。



工作溫度	-40°C 至 +93°C
開關	最大 100 VA
死區	少於設定點 5%
重覆性	在 20°C 時為最高設定點 ± 5%
防爆壓力	35 bar
介質接觸零件	
膜片	丁晴橡膠 (可選 Viton 或 EPDM) -- PS 32,52 鐵弗龍外層 Kapton -- PS 31,51
連接配件	黃銅 (可選 316 不銹鋼)
電源連接	外露接線座 IP 00; IP 選項 IP 66
認證	C E (開關電壓至 42 Vdc)

附錄 1

2 = 1/8"	2	M	N	B	B = 銅
4 = 1/4"					S = 不銹鋼
(以下只適用於 PS31,51)					N = NPT
8 = 1/2"					G = BSP
M12 = M12 x 1.5, 直牙					M = 陽螺紋

壓力範圍代碼表

系列	代碼	可調範圍 (bar)
PS 31 / 32 (PS - JL)	20	0.345 - 1.7 bar
	30	1.4 - 4.1 bar
	40	3.4 - 10.3 bar
PS 51 / 52	15	3.45 - 10.3 bar
	20	10.3 - 20.7 bar

如何訂購 使用下表的粗體字組成產品代碼

PS51 - 15 - 4MNB - A - SP - XX - XXXX

- 系列**
PS31、PS32、PS51、PS52
- 壓力範圍**
請參照以下的壓力範圍代碼表
- 壓力端口**
請參照附錄 1
- 開關**
A SPST / NO; B SPST / NC
- 電源端口**
SP 錐形終端插頭; CABXX 18 Awg PVC 電纜
TS 螺紋終端; FLXX 電線, XX = 長度(英寸)
FLSXX 可自定電線長度帶 PVC 收縮保護管
- 其他選項**
G 黃金接點 (負荷低於 12 mA @ 12Vdc); IP IP 保護;
OXY 氧氣清潔 RB 橡膠保護套 DE 德式接頭, 外牙, DT 04 系列
WF 氣候密封接頭, 內牙 (陰螺紋) WM 氣候密封接頭, 外牙 (陽螺紋)

(以下只適用於 PS32, 52)
 V Viton 膜片; E EPDM 膜片; H ECOH 膜片

- 固定設點 (特別要求)**
A 特別設點 FS (in PSI or BAR, 請看例子)
B 設定起動點 R 上升壓力; F 下降壓力
例子: **FS5BARF** 等於下降 5 bar 或 **FS20PSIR** 等於上升 20 psi

PS 98 - 固體式壓力開關

☆ 0 - 400 bar ☆ 沒有移動件 ☆ 高防震動及沖擊能力
 ☆ 長壽命週期 ☆ 適用於移動及高速運輸工具，更可用於要求嚴格的情形下

Gems 為了迎合市場上的迫切要求，提供了高性能的 PS 98 固體式壓力開關。PS98 是基於已被市場接受的 CVD 及 ASIC 設計，它能在惡劣的環境中仍有出色的表現及精確性。在每分鐘要求 50 次循環或高循環週期的開關動作密度中，這開關是代替傳統電機式壓力開關的理想之選。由於是模板式設計，多種壓力端口及電器連接可供選擇，可自行或要求出廠設定。



工作溫度	-40°C to +125°C
開關	繼電器或晶體管
重覆性	在 20°C 時為最高設定點的 0.25%
防爆壓力	2 X 滿量程
介質接觸零件	
膜片	17 - 4 PH 不銹鋼
連接配件	316 SS 不銹鋼
電源連接	DIN "G" IP 65 10 - 6 MIL CONN "C" IP 65 浸入式電纜 "M" IP 68
認證	CE (限制電壓不可大於 42 Vdc)

壓力範圍代碼表

代碼	壓力範圍 (bar)	代碼	壓力範圍 (bar)
A 10	0 - 1	B 25	0 - 25
A 16	0 - 1.6	B 40	0 - 40
A 25	0 - 2.5	B 60	0 - 60
A 40	0 - 4	C 10	0 - 100
A 60	0 - 6	C 16	0 - 160
B 10	0 - 10	C 25	0 - 250
B 16	0 - 16	C 40	0 - 400

如何訂購 使用下表的粗體字組成產品代碼

PS98 - R - G15 - 02 - G - A - 150 - 125

- 系列**
- 輸出**
R 繼電器; T 晶體管
- 壓力範圍**
請參照以下的壓力範圍代碼表
- 壓力端口**
01 G1/4 外螺紋; 0A R 1/4 外螺紋;
02 1/4 - 18 NPT 外螺紋; 0E 1/4 NPT 內螺紋;
0H 1/2 - 14 NPT 外螺紋; 08 1/8 - 27 NPT 外螺紋;
09 G1/8 內螺紋;
- 電源端口**
G 大 DIN 插頭 C 6 - Pin 連接頭
MXXX IP68 電纜 (特別指定長度, 如: M 012 即 12 米長)
- 開關**
A N.O. 常開; B N.C. 常閉
- 工廠設定點¹**
- 重設點¹**
注意: 1. 設定必須在選擇 "3" 的壓力範圍內