

PS 41 / PS 71 / PS 82 - 經濟小型壓力開關

☆ 真空到 5000 psi (344 bar) ☆ 高耐壓性

這小型壓力開關的設計是針對於空間狹窄及低價格要求的用家，設計為活塞 / 膜片式，使高負荷壓力及高靈敏膜片的特性結合在一起，開關可自行設定，六角調節螺絲是隱藏在頂部，可避免未經許可的調節。

工作溫度	- 40°C 至 +80°C		
開關*	5 Amp 在 12 / 24 Vdc 和 125 / 250 Vac (可選 10 Amp 或 1 Amp 黃金接點)		
重覆性	±2% 滿量程 @ 20°C		
介質接觸零件			
膜片	丁腈橡膠 (可選 Viton 或 EPDM)		
連接配件	黃銅 (可選 316 不銹鋼)	-	PS 41, PS 82
	鍍鋅鋼 (可選 316 不銹鋼)	-	PS 71
電源連接	DIN 43650A IP 65; 接線座 IP 00; 電線 IP 65;		
	IP 選項 IP 66	-	PS 71, PS 82
	選項 20 / 20A IP67	-	PS 41
防爆壓力	PS 41 : 25 bar	PS 71 : 600 bar	
	PS 82 : 35 bar		
認證	CE, UL (符合 UL 認證的產品也可提供)		
重量, 近似值	PS 41 : 0.14 kg; PS 71 : 0.15 kg; PS 82 : 0.25 kg		

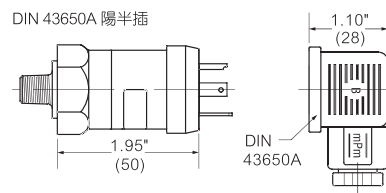
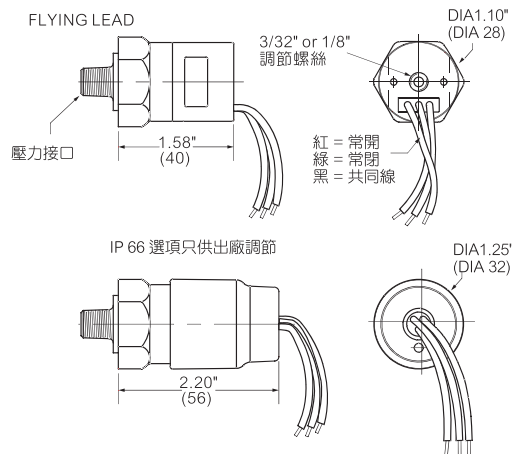
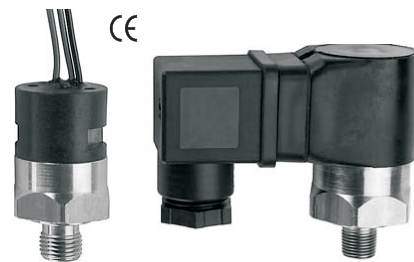
* 黃金接點 (選擇 G) 負荷必須低於 12 Vdc 和 20 mA。
Viton : Dupont 是其註冊商標

如何訂購 使用下表的粗體字組成產品代碼

PS 41 - 10 - 4MNB - C - H - XX - XXXX			
1. 系列			
PS 41、PS 71、PS 82			
2. 壓力範圍			
請參照以下的壓力範圍代碼表			
3. 壓力端口 ¹			
(以下只適用於 PS 41 / 82)			
銅		316 不銹鋼	
2MNB	1/8" NPTM	2MNS	1/8" NPTM
4MNB	1/4" NPTM	4MNS	1/4" NPTM
2MGB	1/8" BSPM	4MGS	1/4" BSPM
4MGB	1/4" BSPM		
(以下只適用於 PS 71)			
12L14 鍍鋅鋼		316 不銹鋼	
2MNZ	1/8" NPTM	2MGS	1/8" BSPM
4MNZ	1/4" NPTM	4MNS	1/4" NPTM
2MGZ	1/8" BSPM	4MGS	1/4" BSPM
4MGZ	1/4" BSPM		
4. 開關			
A SPST / NO ² ; B SPST/NC ² ; C SPDT			
5. 電源端口			
FLXX 電線, XX = 長度 (英尺) ³ ;			
H DIN 43650A 陽半插頭 ⁶ ;			
HN DIN 43650A 帶 1/2" NPT 陰導管 ⁶ ;			
HC DIN 43650A 9 mm 電纜夾 ⁶			

注意:

1. 其他配接頭也可提供，請與本公司查詢
2. 在電源端口必須選擇 FL、FLS 或 CAB，輸入電壓必須選固定設點 FS。
3. 18"是標準電線長度，電線長度可自行決定，最長為 48"e.g. **FL18** 或 **FL30**
4. 選擇 **10A**，**G** 或 **RD** 是不能同時選取。
5. 設定必須在選項 1 的壓力範圍內。
6. 如要選用 DIN 插，開關只可選 **C (SPDT)**



7. 固定設點 (特別要求)

A 特別設點 FS (in PSI or BAR, 請看例子)⁵

B 設定起動點

R = 上升壓力; F = 下降壓力

例子: **FS0.5BARF** 等於下降 0.5 bar 或
FS5PSIR 等於上升 5 PSI

6. 其他選項⁴

V Viton 膜片; N Neoprene 膜片; E EPDM 膜片;

10A 10 A @ 125 / 250 Vac Max.Rating (不適用於 PS 82)

G 黃金接點 (負荷低於 12 mA @ 12 Vdc); OXY 氧氣清潔

RD 減低偏差 "死區" (50% 減少); IP 保護²

WM 氣候密封接頭，外牙 (陽螺紋);

WF 氣候密封接頭，內牙 (陰螺紋)

DE 德式接頭，外牙，DT 04 系列

壓力範圍代碼表

系列	代碼	可調範圍 (bar)	平均死區 (bar)
PS 41 (PS - E)	10	0.2 - 0.5 bar	0.07 - 0.14 bar
	20	0.35 - 2.1 bar	0.14 - 0.28 bar
	30	1.7 - 6.9 bar	0.21 - 0.85 bar
PS 71 (PS - EH)	10	0.7 - 2.1 bar	0.25 - 0.40 bar
	20	1.7 - 5.2 bar	0.35 - 0.65 bar
	30	4.5 - 20.7 bar	1.3 - 2.6 bar
	40	17.2 - 69 bar	2.6 - 5.7 bar
	50	69 - 206.8 bar	8 - 15 bar
	60	172.4 - 344.7 bar	21 - 35 bar
PS 82 (PS - EV) 真空開關	10	169.3 - 508.0 mbar	100 - 150 mbar
	20	406.4 - 1016.0 mbar	100 - 270 mbar