

# MP1 系列

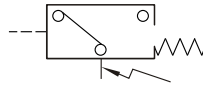
## 壓力感應開關



### 特點：

- 高重複精度： $\pm 1\%$ F.S.
- 應答時間：5ms 以下
- 應差可調整
- 低價格

### 符號：



### 規格：

| 型號            | MP1-1(負壓)  | MP1-2(低壓)                                  | MP1-3(正壓)  |
|---------------|--|--|------------|
| 設定壓力範圍/使用壓力範圍 | -101 to 0 kPa  | 0 to 100 kPa                               | 0 to 1 Mpa |
| 耐壓力           | 500kPa   |  | 1.5MPa     |
| 適用氣體          | 空氣，非腐蝕性，不可燃性   |  |            |
| 電源電壓          | 12 to 24VDC $\pm 10\%$ ，漣波峰值 10% 以下                    |  |            |
| 應答時間          | 5ms 以下   |  |            |
| 重複精度          | $\pm 1\%$ F.S.以下                                       |  |            |
| 消費電流          | 1 output : NPN & PNP : 21mA MAX., 2 output : 25mA MAX. |  |            |
| 耐環境           | 防護等級   | IP40                                       |            |
|               | 周圍溫度   | 動作: 0 ~ 50°C, 保存: -20 ~ 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  | 1000VAC 1分鐘(引線及外殼間)                        |            |
|               | 絕緣阻抗   | 50M $\Omega$ 以上 (500VDC) (引線及外殼間)          |            |
|               | 耐振動  | 複振幅1.5mm, 10Hz~55Hz-10Hz, X、Y、Z 每個方向各2小時   |            |
| 耐衝擊           | 980m/s <sup>2</sup> (100G) X, Y, Z 每個方向各3次             |  |            |
| 溫度特性          | $\pm 3\%$ F.S. (周圍溫度: 25 $\pm 3$ °C)                   |  |            |
| 接管口徑          | 1/8"PT, M5; 1/8"NPT, M5.                               |  |            |
| 重量            | 50g(包含1公尺的電線)  |  |            |

### 輸出規格：

| 型號    | MP1 - □ - 01                | MP1 - □ - 02            | MP1 - □ - 03                |
|-------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 線路圖   |                             |                         |                             |
| 輸出方式  | NPN open collector 30V 80mA | PNP open collector 80mA | NPN open collector 30V 80mA |
| 應差    | 使用壓力範圍的1~10%(可調)            |                         | 3% F.S.以下(固定)               |
| 設定出力  | 1個                          |                         | 2個                          |
| 動作顯示燈 | 紅色 LED(ON時亮燈)               |                         | Out1:紅, Out2:綠 (ON時亮燈)      |

# MP1

壓力感應開關



訂購代號：

MP1 - 1 - 01 - 01 - NPT

型號

輸出型式

- 01: NPN 輸出
- 02: PNP 輸出
- 03: NPN 兩線輸出

壓力類型

- 1: 負壓
- 2: 低壓
- 3: 正壓

導線長度 / 接頭說明

- 01: L=1000 mm
- 03: L=3000 mm
- C: M8 公接頭

配管口螺牙

- 無: PT牙
- NPT: NPT牙

