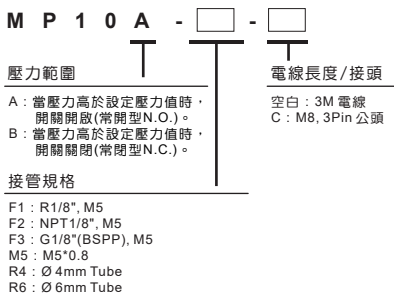


- ① 禁止使用於腐蝕性及易燃性的氣體或任何液體。
- ② 請在規格表內的設定壓力範圍內使用，若供給之壓力超過最大耐壓會使本產品損壞，導致功能異常。
- ③ 裝設本產品時，請勿用力撞擊或從高處掉落，即使外觀未受損害也可能因內部零件損壞而導致功能異常。
- ④ 在連接本產品於電路控制系統時，應先關掉電源，因為錯誤的接線或短路會導致本產品損壞。
- ⑤ 本產品請勿使用在有水氣或油霧的環境中。
- ⑥ 本系列產品並未作有防爆驗證，請勿使用於空氣中含有爆炸性氣體或粉塵環境中。
- ⑦ 不可將連接本產品的導線與電源線或其它高壓電線綑綁在一起，以避免雜訊的干擾，而影響到本產品的功能。
- ⑧ 靜電防護ESD $\pm 4KV$ 。

型 號	MP10A	MP10B	MP10V-02/04	MP10P-02/04	MP10C-01	MP10L-01	MP10V-01	MP10R-01	MP10P-01
額定壓力範圍	—		—		-100 ~ 100 kPa	0 ~ 100 kPa	0 ~ -101.3 kPa	-101 ~ 500 kPa	0 ~ 1.0 MPa
設定壓力範圍	-0.1 ~ 0.6 MPa		0 ~ -101.3 kPa	0 ~ 0.6 MPa	—				
耐壓力	1.5 MPa		0.6 MPa	1.5 MPa	0.2 MPa			1.5 MPa	
適用氣體	空氣，非腐蝕性，不可燃性								
電源電壓	12 to 24V DC ±10% 漣波峰值10%以下		10.8 to 30V DC 含漣波峰值		12 to 24V DC 5%漣波峰值				
最大開關電流	5 ~ 40 mA		80 mA max.		—				
洩漏電流	≤ 1mA		—						
內部電壓降	≤ 5V		≤ 0.8V		—				
消費電流	—		10 mA max.		10 mA max.				
開關輸出	現在壓力≥ 設定壓力:ON	現在壓力≥ 設定壓力:OFF	NPN 或 PNP		—				
線性類比輸出	—				1~5V ±1%F.S. / 直線性 ±0.5%F.S.				
輸出短路保護	無		有		—				
壓力設定方式	旋鈕調整				—				
重複精度	±1% F.S.				—				
反應時間	約 1ms				—				
應差	≤ 4% F.S.		≤ 3% F.S. max.		—				
動作顯示燈	指示燈紅色：ON				—				
防護等級	IP40								
溫度特性	±3% F.S. (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)				±2% F.S. (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)				
週圍溫度	動作:0 ~ 60 °C, 保存:-20 ~ 70 °C (無水露及不結冰狀況下)				動作:0 ~ 50 °C, 保存:-20 ~ 70 °C (無水露及不結冰狀況下)				
週圍濕度	動作及保存: 35 ~ 85% RH (無水露)								
耐振動	複振幅 1.5mm 或 10G, 每一分鐘 10Hz~55Hz~10Hz, X、Y、Z 每個方向各2小時								
耐衝擊	980m/s² (100G), X, Y and Z 每個方向各3次								
接管規格	R4 : Ø4 mm ; R6 : Ø6 mm ; F1 : R1/8", M5 ; F2 : NPT1/8", M5 ; F3 : G 1/8" (BSP), M5 ; M5 : M5*0.8								
電線規格	外徑Ø2.6, 2芯, 耐油電線(0.18mm²)		外徑Ø2.6, 3芯, 耐油電線(0.18mm²)						
重量	約 50g (包含3公尺的電線)								

- MP10A / MP10B



M	P	1	0	V	-	0	2	-		-	
壓力範圍 V：負壓（0～-101.3 kPa） P：正壓（0～0.6 MPa）											
輸出類型 02：NPN 輸出 04：PNP 輸出											
電線長度 / 接頭 空白：3M 電線 C：M8, 3Pin 公頭											
接管規格 F1：R1/8", M5 F2：NPT1/8", M5 F3：G1/8"(BSP), M5 M5：M5*0.8 R4：Ø 4mm Tube R6：Ø 6mm Tube											

M P 1 0 V - 0 1 - -	
壓力範圍	電線長度 / 接頭
C : 連成壓 (-100 ~ 100 kPa)	空白 : 3M 電線
R : 複合壓 (-101 ~ 500 kPa)	C : M8, 3Pin 公頭
L : 低壓 (0 ~ 100 kPa)	
V : 負壓 (0 ~ -101.3 kPa)	
P : 正壓 (0 ~ 1.0 MPa)	
輸出類型	接管規格
01 : Analog 輸出 (1~5V)	F1 : R1/8", M5
	F2 : NPT1/8", M5
	F3 : G1/8"(BSPP), M5
	M5 : M5*0.8
	R4 : Ø 4mm Tube
	R6 : Ø 6mm Tube

Figure 1-10 illustrates the connection of a PLC input module to a main circuit. The diagram shows two wiring methods: PNP (Normally Closed) and NPN (Normally Open).

PNP (Normally Closed) Connection: The main circuit's stop button (normally closed) is connected to the DC(+) terminal (brown) and the DC(-) terminal (blue) of the PLC input module. The PLC input module terminals are labeled Xn (brown), S/S (blue), and - (blue).

NPN (Normally Open) Connection: The main circuit's stop button (normally open) is connected to the DC(+) terminal (brown) and the DC(-) terminal (blue) of the PLC input module. The PLC input module terminals are labeled Xn (brown), S/S (blue), and - (blue).

Technical drawing of the MP-10 cable. The drawing shows the cable's profile with dimensions: a width of 26, a height of 10, and a total length of 150. The cable features a black rectangular label with the text 'MP-10' and a CE mark.

Technical drawing of the F3-G1/8" (BSPF), M5. The drawing shows a side view of the component with the following dimensions and specifications:

- Overall length: 3000
- Top flange diameter: 20
- Top flange height: 10.4
- Bottom flange height: 25.4
- Hex flat: 10mm
- Thread specifications: F1: R1/8", M5; F2: NPT1/8", M5; F3: G1/8" (BSPF), M5

Technical drawing of the cable gland (Accessories) showing dimensions and specifications:

- Overall height: 22.5
- Hex flat: 8mm
- Thread: M5:M5*0.8

[illegible]

20

10.4

24.8

Hex flat : 10mm

3000

F1: R1/8", M5
F2: NPT1/8", M5
F3: G1/8" (BSP), M5

Technical drawing of the cable gland (Accessories) showing dimensions and specifications:

- Overall height: 22
- Hex flat: 8mm
- Thread: M5:M5x0.8

- 壓力設定旋鈕是設定壓力傳感器動作時的壓力，當順時鐘旋轉時，壓力設定值增加。
- 當逆時鐘旋轉時，壓力設定值減少。
- 調整壓力設定旋鈕時，請用適合壓力設定旋鈕溝槽之小螺絲起子，輕輕轉動旋鈕以做調整。轉到旋鈕無法轉動時，請不要再轉動，以免破壞壓力設定旋鈕導致功能失常。

正壓 & 負壓

