

MP23 系列

數位壓力錶



特點：

- 壓力範圍：連成壓 -100~100 kPa
正壓 0~1 MPa.
- 高精度，低價格

規格：

型號	MP23C(連成壓)	MP23P(正壓)
使用壓力範圍	-100.0~100.0 kPa	-0.100 ~ 1.000MPa
耐壓力	300 kPa	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 $\pm 10\%$, 漣波峰值 10% 以下	
消費電流	55mA 以下	
顯示	3 1/2 digit LED 顯示 (取樣週期: 5 times/1sec.)	
顯示精度	$\leq \pm 2\%$ F.S. ± 1 digit 以下 (在周圍溫度: $25 \pm 3^\circ\text{C}$)	
耐環境	防護等級	IP40
	周圍溫度	動作: $0 \sim 50^\circ\text{C}$, 保存: $-20 \sim 60^\circ\text{C}$ (無水露及不結冰狀況下)
	周圍濕度	動作及保存: $35 \sim 85\%$ RH (無水露)
	耐電壓	1000V AC 1分鐘(引線及外殼間)
	絕緣阻抗	50M Ω 以上 (500V DC) (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 ² (100G) X, Y, Z 每個方向各3次	
溫度特性	$\leq \pm 2\%$ F.S. (25°C) 以下 ($0 \sim 50^\circ\text{C}$ 溫度範圍內)	
電線規格	耐油電線(0.15mm ²)	
重量	約102g (包含2公尺的電線)	

訂購代號：

MP23C — F1 — QD

型號

壓力類型

C: 連成壓
(-100.0~100.0 kPa)
P: 正壓
(-0.10~1.00 Mpa)

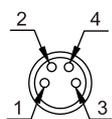
接續口徑

F1: Rc1/8
F2: NPT1/8
F3: G1/8
M1: R1/8 外牙
M2: NPT1/8 外牙
N1: R1/4 外牙
N2: NPT1/4 外牙

電線長度/接頭

無: 2M 電線
QD: M8 4Pin 公頭

QD Pinout



(1) 棕色(+)
(2) 不使用
(3) 藍色(-)
(4) 不使用

安裝配件：(選購)

MP — A1

型號

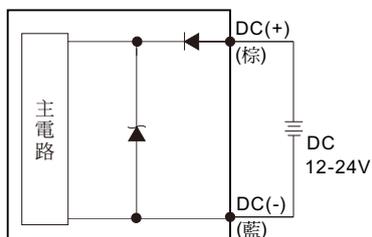
安裝配件

A1: 水平固定架 (BT-1)
A2: 垂直固定架 (BT-2)
B1: 面板接合器 (PA-A)
C1: 面板接合器+前保護蓋 (PA-B)
※ 配件尺寸請參MP20/25 (E-08頁)

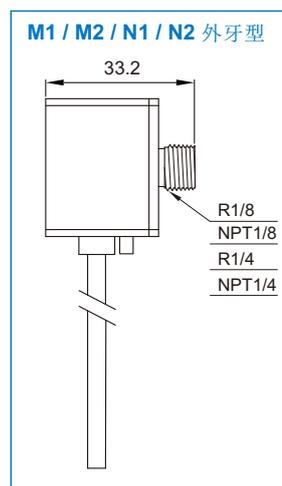
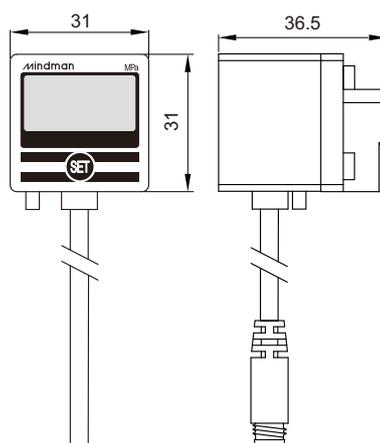
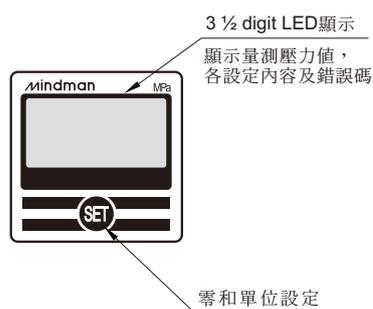
MP23 外觀尺寸

數位壓力錶

線路圖：



面板說明/外觀尺寸：



安裝說明：

1. 本產品後方有二個入氣孔，安裝壓力導管時請選擇較易安裝的入氣孔。
2. 不使用之入氣孔，請使用帶有密封的堵塞螺栓，堵住入氣孔，以避免壓力洩漏。

