

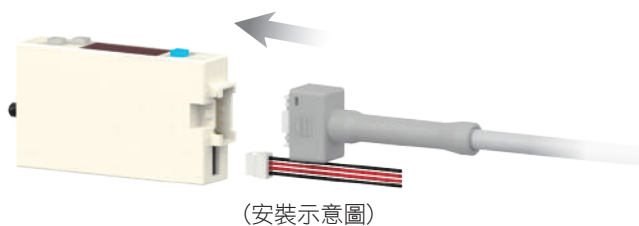
特性

- 1 組輸出 & 2 組控制輸入
- 薄型、輕量化設計
- 簡化配 (佈) 線
- 真空專用數位式壓力開關
- 節能設計
- 壓力單位可轉換：
kPa、kgf/cm²、bar、psi、inHg、mmHg



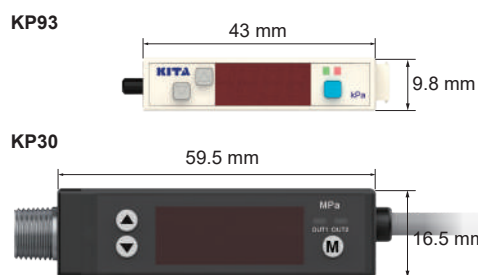
特性說明

1 安裝簡易，拆卸簡單



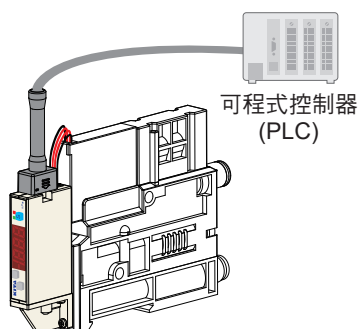
2 薄型設計

- 相較於 KP30，體積減少約 50%；重量減少約 20%

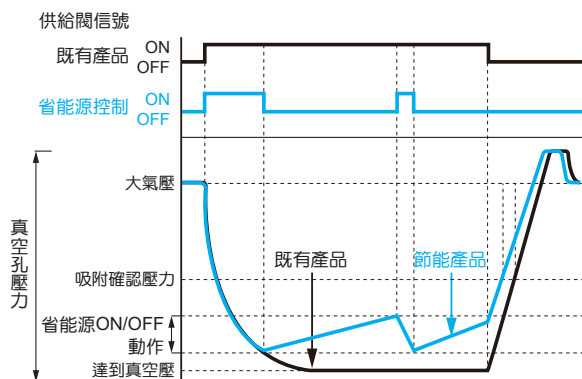


3 簡化配 (佈) 線

- 減少與可程式控制器 (PLC) 接線線數，縮短架設工時



4 節能設計



規格表

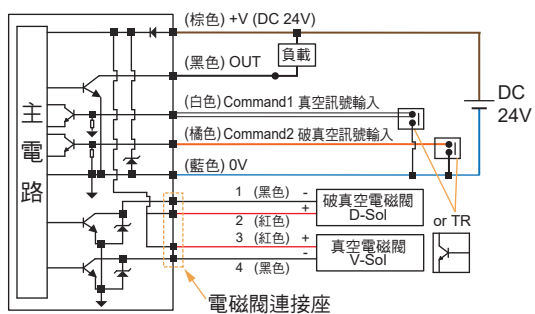
型號		KP93
1.000 MPa 105.0 kPa 0 -105.0 kPa		
額定壓力範圍		-100.0 ~ 100.0 kPa
設定壓力範圍		-105.0 ~ 105.0 kPa
耐壓力		500 kPa
適用氣體		空氣，非腐蝕性，不可燃性
壓力單位 設定最小刻度	kPa	0.1
	kgf / cm ²	0.001
	bar	0.001
	psi	0.01
	inHg	0.1
	mmHg	1
電源電壓		24 V DC ± 10 %，漣波峰值 ≤ 10 %
消費電流		≤ 40 mA (無負載時)
開關輸出		NPN 或 PNP 開集極輸出 最大負載電流：125 mA 最大供應電壓：24 V DC 內部壓降：≤ 1.5 V
控制輸入		NPN 類型 低位準輸入 (SPST 或電子式接點)， 位準電壓：≤ 0.4 V DC，10 ms 以上輸入時間 PNP 類型 高位準輸入 (SPST 或電子式接點)， 位準電壓：20 ~ 24 V DC，10 ms 以上輸入時間
電磁閥驅動最大電流		≤ 200 mA @ 24 V DC
重複精度		± 0.2 % F.S. ± 1 digit
反應時間		≤ 2.5 ms (預防誤動作功能：2.5 ms, 20 ms, 100 ms, 500 ms, 1000 ms 和 1999 ms 可選擇)
輸出短路保護		OUT 開關：有，真空電磁閥 (V-Sol) / 破真空電磁閥 (D-Sol)：無
顯示		3 ½ 位，7 段 LED 顯示 (紅色) (取樣率：5 次 / 秒)
顯示精度		± 2 % F.S. ± 1 digit
動作顯示燈		OUT：綠色 / V-Sol 控制輸出：紅色 (真空號誌)
耐環境	防護等級	IP40
	周圍溫度	動作：0 ~ 50 °C；保存：-10 ~ 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	1000 V AC 1 分鐘 (引線及外殼間)
	絕緣阻抗	≥ 50 MΩ (500 V DC) (引線及外殼間)
	耐振動	複振幅 1.5 mm 或 10 G，每 1 分鐘 10 Hz ~ 150 Hz ~ 10 Hz，X、Y、Z 每個方向各 2 小時
溫度特性		± 2 % F.S. 比較參考溫度 25 °C (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)
接管口徑		L：90 度入氣 Port；M5：M5 Port；無 Port
電線規格		Ø4 耐油 PVC - 26 AWG (0.15 mm ²) - 5 芯
重量 (包含 2 公尺的電線)		約 58 g

面板說明

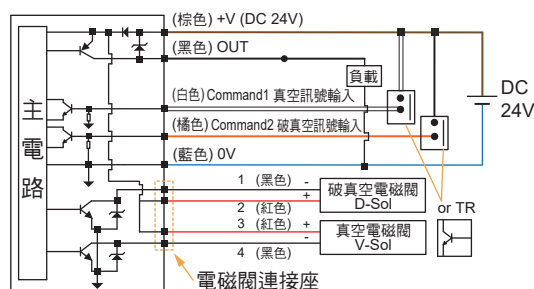


輸出電路接線圖

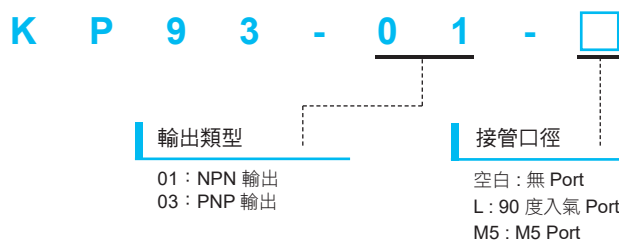
KP93 - 01 - □
NPN 輸出



KP93 - 03 - □
PNP 輸出

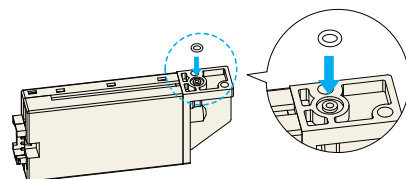
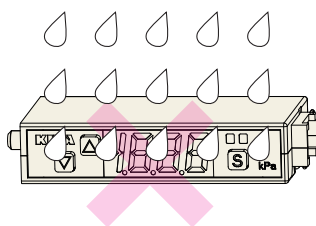
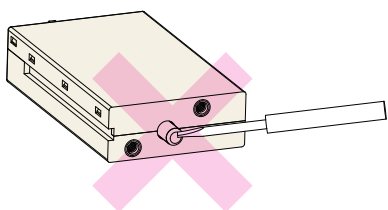


型號規格說明



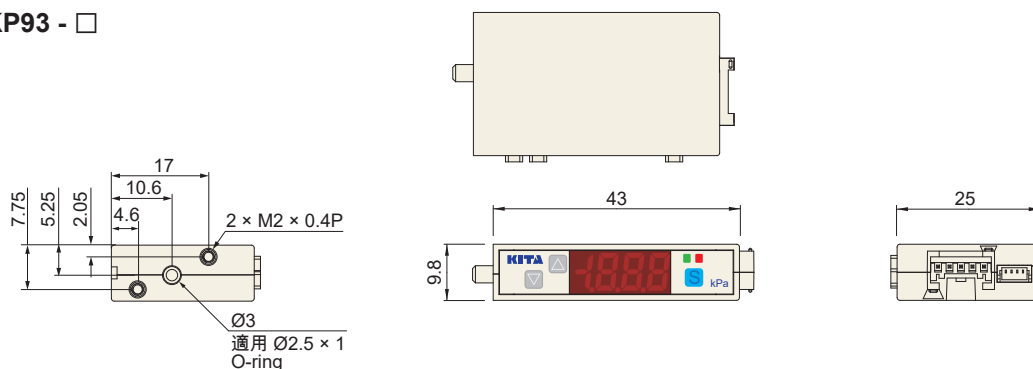
注意事項

- 請勿使用尖銳的工具插入壓力入口，以避免損壞傳感器芯片。
- 請勿在有水氣或灰塵的環境中使用本產品，否則會導致故障。
- 安裝時，請加上 O-Ring，以防止洩氣。

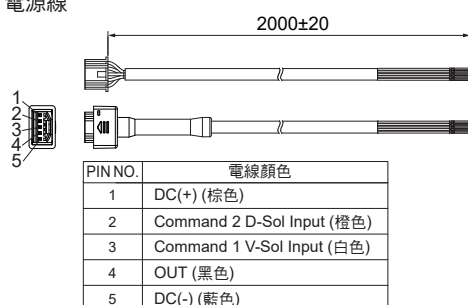


尺寸圖 / 配件類型

■ KP93 - □



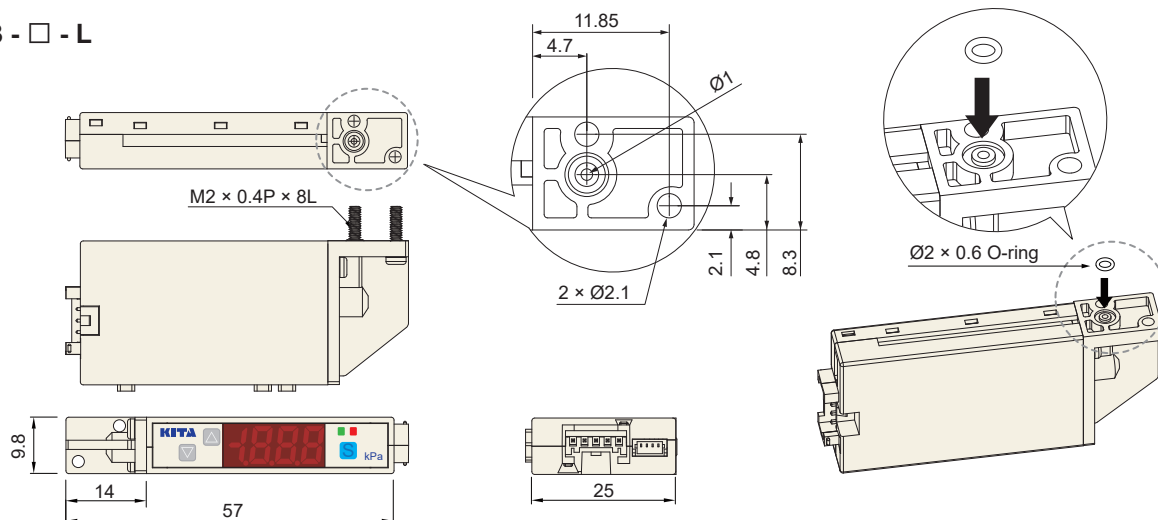
・ 電源線



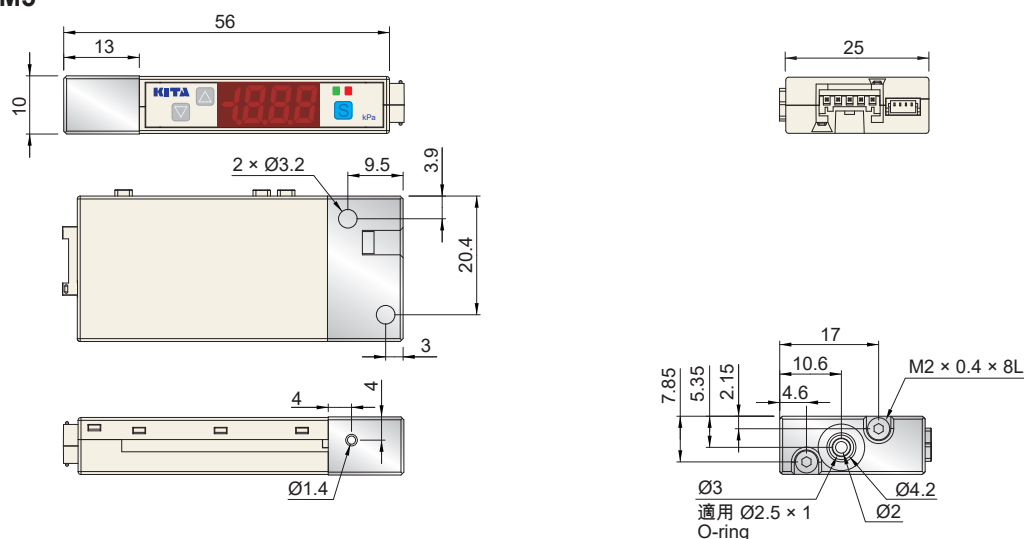
・ 電磁閥線



■ KP93 - □ - L



■ KP93 - □ - M5



單位：mm