

使用本產品應注意事項：

- 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 如果要量測微小壓力差，請先通電熱機 20~30 分鐘；當產品通電 10 分鐘內，類比輸出的偏移量約為 1%。
- ⑨ 報廢的傳感器必須依所在國家/地區的電子廢棄物法規進行處置，不應與一般廢棄物一起處理。

A 規格表

型 號		KP611
額定差壓範圍		0 ~ 5 kPa
使用壓力範圍		-50 ~ 50 kPa (*1)
耐壓力		65 kPa
適用氣體		空氣，非腐蝕性，不可燃性
電源電壓		12 ~ 24V DC ±10%，漣波峰值 ≤ 10%
消費電流		≤ 15 mA (無負載時)
線性類比輸出(電壓輸出)		輸出電壓：1 ~ 5 V ± 1 % F.S. (額定壓力範圍下) 直線性：± 0.5 % F.S. 輸出阻抗：約 1 kΩ
線性類比輸出(電流輸出)		輸出電流：4 ~ 20 mA ± 1 % F.S. (額定壓力範圍下) 直線性：± 0.5 % F.S. 負載阻抗最大：250 Ω 在電壓為 12 V，600 Ω 在電壓為 24 V
耐環境	防護等級	IP40
	周圍溫度	動作：0 ~ 50 °C，保存：-20 ~ 70 °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 (500V 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
耐衝擊	耐衝擊	300 m/s ² (30 G)，X、Y、Z 每個方向各 3 次
	溫度特性	± 3 % F.S. 比較參考溫度 25 °C (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)
接管口徑		Ø4.8 (端部 Ø4.4) 樹脂管 (適用於 Ø6 空氣管)
電線規格		Ø4 耐油 PVC - 26 AWG (0.15 mm ²) - 3 芯
重量 (包含 2 公尺電線)		約 75g

*1. 在 -50 ~ 50 kPa 的範圍內檢測 0 ~ 2 kPa 或 0 ~ 5 kPa 的壓差。

B 型號規格說明

K P 6 1 1 - 1 0 - R 6

壓 力 範 圍

1：0 ~ 5 kPa

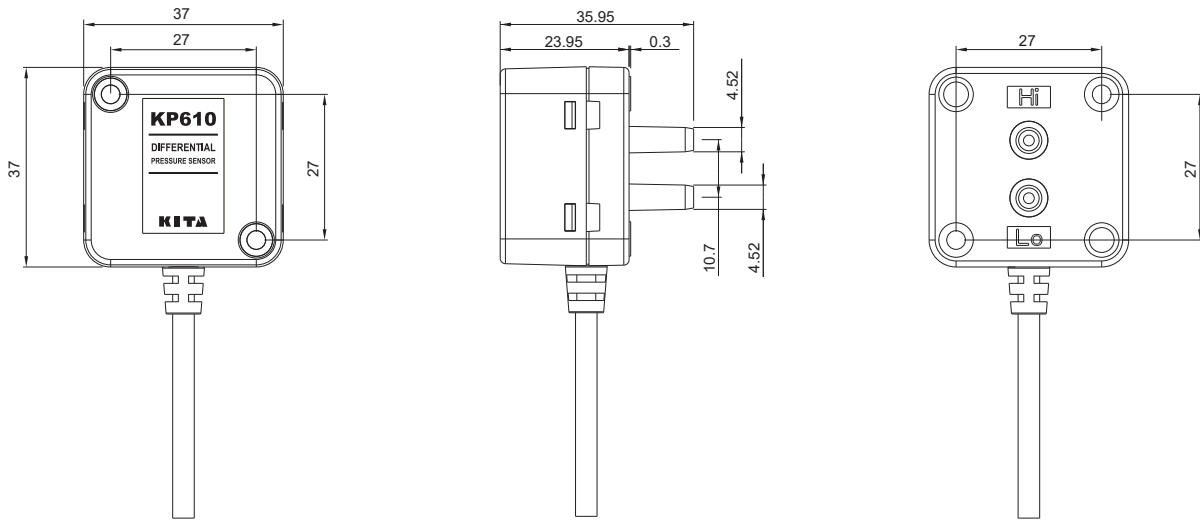
輸 出 類 型

10：類比輸出 (1 ~ 5V)
11：類比輸出 (4 ~ 20mA)

配 件 類 型 (選 購)

BT-16：固定架

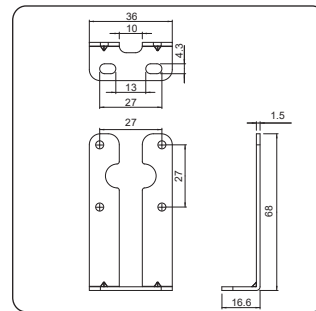
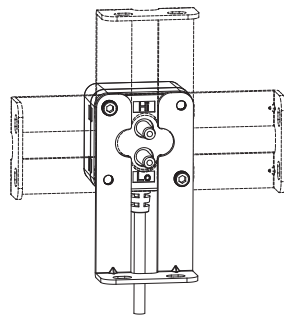
C 外觀尺寸圖



單位:mm

D 配件類型/尺寸圖

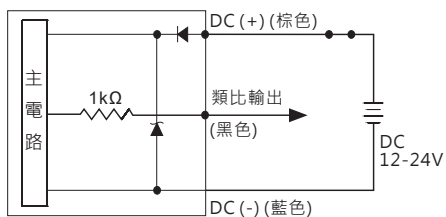
固定架 BT-16



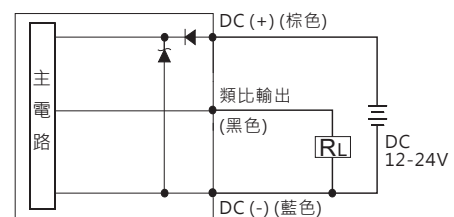
單位:mm

E 輸出電路接線圖

KP611-10-R6
類比輸出 (1 ~ 5V)



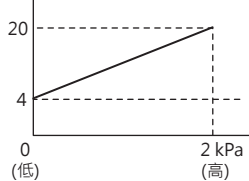
KP611-11-R6
類比輸出 (4 ~ 20mA)



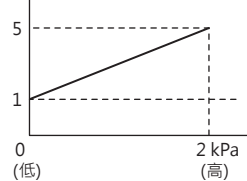
F 線性類比輸出

類比輸出範圍 1~5V 或 4~20mA · 與壓力範圍成比例

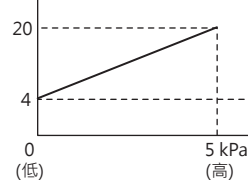
類比輸出 (mA)



類比輸出 (V)



類比輸出 (mA)



類比輸出 (V)

