

KP61

系列

特性

- 數位式壓力錶
- 顯示壓力範圍：負 壓 (10 ~ -101 kPa)
正 壓 (-0.100 ~ 1.000 MPa)
- 壓力單位可轉換：kPa、MPa、kgf/cm²、bar、psi
- 保護構造：IP65



規格表

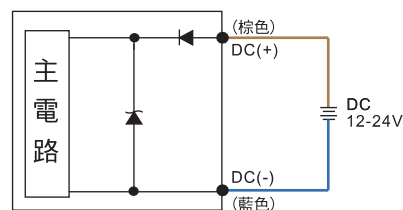
型 號		(負 壓)	(正 壓)
		KP61V	KP61P
1.000 MPa			
0			
-101 kPa			
額定壓力範圍		0 ~ -101 kPa	0.000 ~ 1.000 MPa
顯示壓力範圍		10 ~ -101 kPa	-0.100 ~ 1.000 MPa
耐壓力		300 kPa	1.5 MPa
適用氣體		空氣, 非腐蝕性, 不可燃性	
壓力單位 顯示最小刻度	kPa	1	—
	MPa	—	0.001
	kgf/cm ²	0.01	0.01
	bar	0.01	0.01
	psi	0.1	0.1
電源電壓		12 to 28V DC ±10%, 漣波峰值 10% 以下	
消費電流		10mA	
取樣頻率		2 Hz (2 次/秒)	
重複精度		±1% F.S. ±1 digit	±0.2% F.S. ±1 digit
顯示		3 ½ 數位, 7 segment	
顯示精度		±2% F.S. ±1 digit (在週圍溫度: 25 ±3 °C)	
耐環境	防護等級	IP 65 *1	
	週圍溫度	動作: 0 ~ 50 °C, 保存: -10 ~ 60 °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)	
	耐電壓	1000V AC 1分鐘 (引線及外殼間)	
	絕緣阻抗	50MΩ 以上 (500V DC) (引線及外殼間)	
	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	100m/s ² (10G), X、Y、Z 每個方向各3次	
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		F1:R1/8", M5; F2:NPT1/8", #10-32 UNF; F3:G1/8" (BSPP), M5	
電線規格		耐油PVC電線 (0.15mm ²)	
重量		約 60g (包含2公尺的電線), 約 40g (包含M8 4Pin 公頭)	

*1. 要達到IP65的防護等級必須安裝空氣管。

面板說明



電路接線圖



* 無開關功能僅顯示用

型號規格說明

KP61P-F1-

壓力類型

V: 負壓
(10 ~ -101 kPa)

P: 正壓
(-0.100 ~ 1.000 MPa)

接管口徑

F1: R1/8", M5

F2: NPT1/8", #10-32 UNF

F3: G1/8"(BSPP), M5

電線長度/接頭

空白: 2M 電線

QD: M8 4Pin 公頭

配件類型(選購)

M84R-W0039-2M: M8 4Pin 母頭連接器

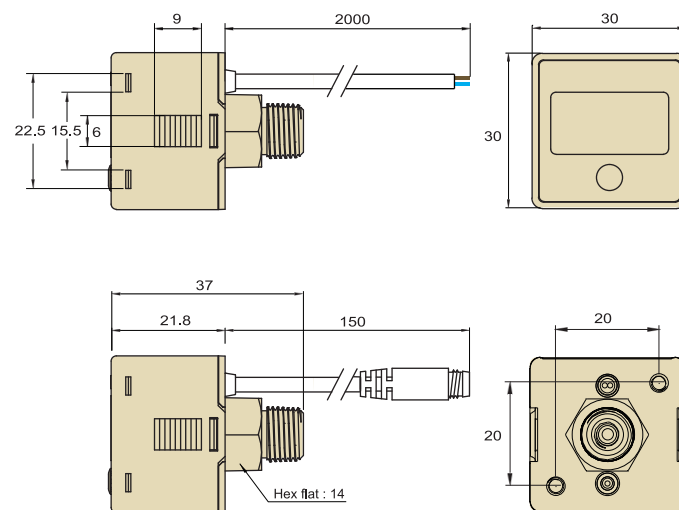
BT-5: 固定架

BT-6: 固定架

PA-C: 面板接合器

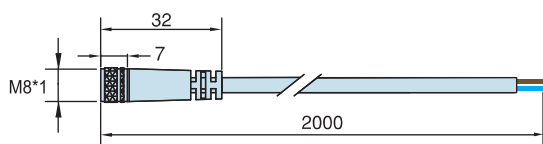
PA-D: 面板接合器+前保護蓋

尺寸圖

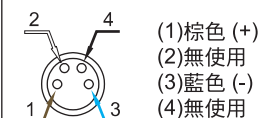


配件類型/尺寸圖

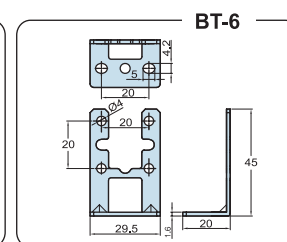
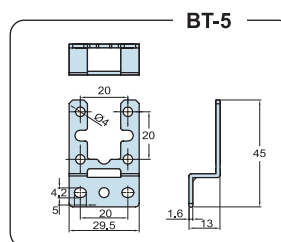
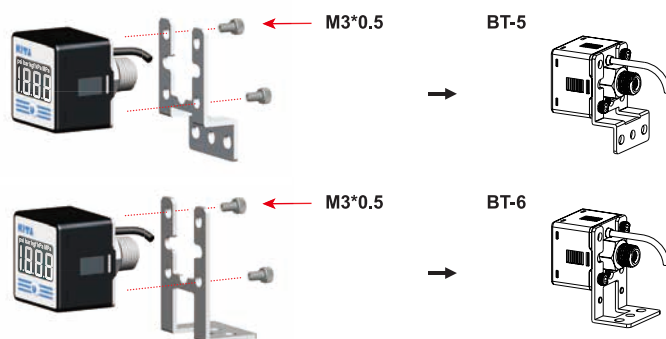
1 M8 母頭連接器 型號: M84R-W0039-2M



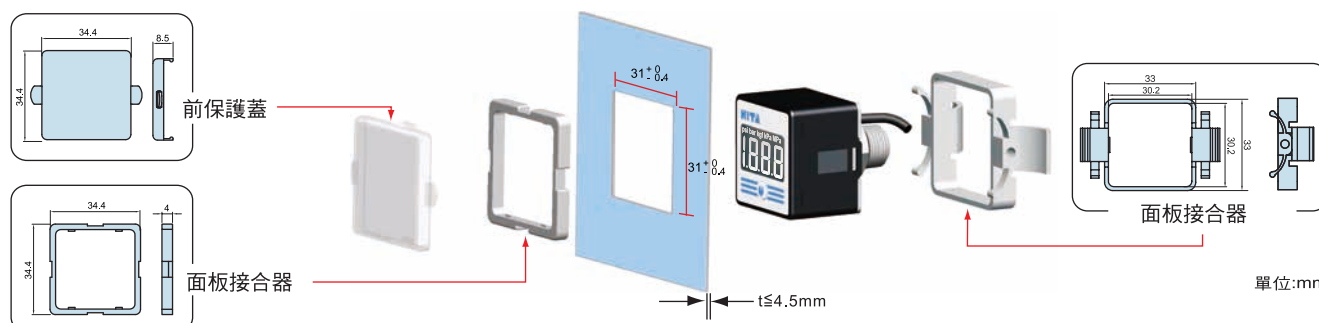
公頭接線方式



2 腳架



3 面板型式



單位:mm