

2.5"數位式壓力傳送器

GPD3

■特點

- 高警報效果, 當警報動作時顯示幕自動變換顏色(紅/綠)色
- 精確度0.25%滿刻度
- 7種壓力單位可任意設定
- 感測頭使用陶瓷阻式壓力元件配合不鏽鋼(SUS316)
- 2組警報功能
- 16BIT類比輸出功能
- 數位RS-485界面
- 防護等級NEMA4/IP65



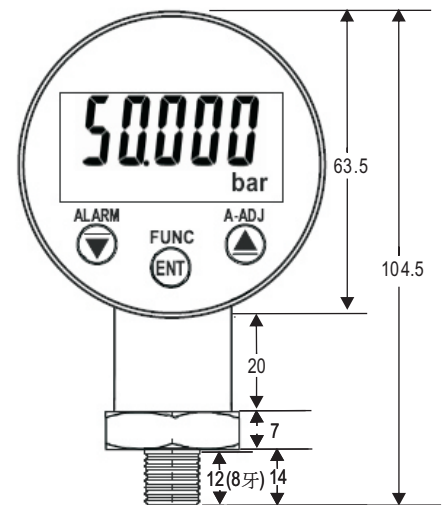
■選用型號規格：GPD3- 代碼1 代碼2 代碼3 代碼4 代碼5 代碼6

碼1	輸入範圍	碼2	警報功能	碼3	類比輸出	碼4	RS-485	碼5	壓力連接	碼6	本體長度
1	-1~2 bar	0	None	0	None	0	None	1	1/4" PT	2	2M(一般品)
2	-1~10 bar	1	Two tr(NPN)	1	DC1-5V	1	RS-485	2	1/4" NPT	9	Option
3	-1~50 bar	2	Two tr(PNP)	2	DC4-20mA		● Modbus mode	9	Option		
4	0~200 bar	3	Two Relay	9	Option		● 256 nodes on bus				

■規格特性:

- ◆ 精確度: 0.25% F.S.
- ◆ 電源輸入: DC14~30V
- ◆ 顯示值(比較值)範圍: -19999~99999 digit
- ◆ 顯示時間週期: 0.1~9.9s can be modified
- ◆ 最大允許過載壓力: Maximum 2x rated (<60Bar)
Maximum 1.5x rated (>60Bar)
- ◆ 破壞壓力: 3x rated (<160Bar)
1.8x rated (>250Bar)
- ◆ 繼電器輸出模式: HI/LO/GO/HL can be modified
- ◆ 繼電器容量: AC250V-5A, DC30V-7A
- ◆ 電晶體輸出容量: AC250V-5A, DC30V-7A
- ◆ 類比輸出解析度: 16 bit DAC
- ◆ 輸出反應速度: <50ms(0~90%)
- ◆ 輸出負載能力: <10mA for voltage mode
<10V for current mode
- ◆ 通訊位址: "01"~"FF"(0~255)
- ◆ 傳輸速率: 19200/9600/4800/2400 selective
- ◆ 通訊協議: Modbus RTU mode
- ◆ 熱零點溫度漂移: ±0.05%F.S./10°C
- ◆ 零點長期穩定度: ±0.1%F.S./year(<60Bar)
±0.15%F.S./year(>60Bar)
- ◆ 顯示幕: Bright red LEDS high 10.16mm(0.4")
- ◆ 參數設定方式: Touch switches
- ◆ 記憶型式: Non-volatile E² PROM memory
- ◆ 壓力感應膜片材質: Ceramic A1203-96%
- ◆ 壓力接口材質: Stainless steel 1.4401(SUS316)
- ◆ 密封材質: NBR<16Bar / PVDF>16Bar
- ◆ 顯示器本體材質: NYEON66+PBT+15%GF(UL94V-0)
- ◆ 使用環境溫度: -10~60°C
- ◆ 儲存與接液溫度: -30~80°C

■外觀尺寸圖



■接線圖

