

微差壓傳送器

DPT1

應用領域

- 監控氣體濾器及通風機
- 工業用通風設備
- 空氣壓力控制
- 監控空氣流量
- 冷凍空調系統
- 機械及系統工程
- 環境工程

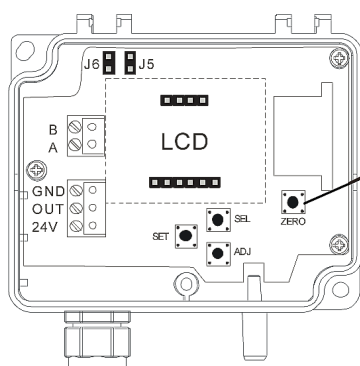
特性

- 適用於空氣或未壓縮的氣體
- 可使用插針選擇可程式設定量測範圍
- 具歸零按鈕，可做零點調整
- 安裝容易、結構精簡、體積輕巧
- 穩定性高

規格

■ 工作電源	15~28V AC / 15~36V DC	■ 工作溫度	-20~ 70℃
■ 輸出訊號	4~20 mA/0-10V /RS485(依型號選擇)	■ 介質溫度	0 ~ 60℃
■ 顯示	5位數LCD (Option)	■ 溫度補償	0 ~ 60℃
■ 最大負載	≤500Ω(電流型)，≥2Ω(電壓型)	■ 溫漂系數	<0.05%FS/℃
■ 精度	± 1.0%FS(± 0.5% option)	■ 保護等級	IP54
■ 長期穩定性	± 0.5% FS / Year	■ 反應時間	0.5~30s，可運用按鍵自行設定
■ 過程連接	1/8"管連接	■ 外殼材質	ABS(上殼) + PC(下殼)
■ 過載壓力	10xFS	■ 歸零按鍵	按鍵可實現方便歸零操作、單位、反應速度設定
■ 爆裂壓力	15xFS		

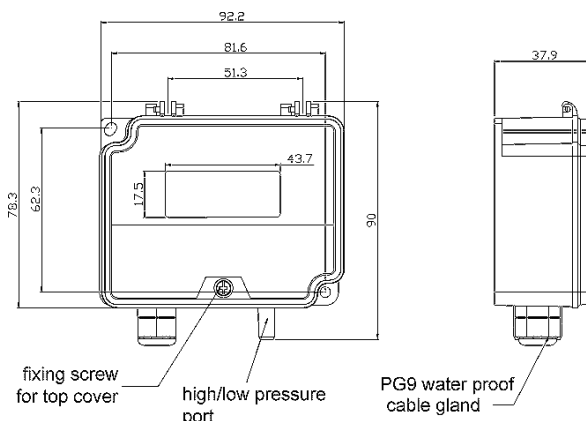
接線



Note:
The ZERO button can be operated outside the front cover. It's for resetting zero point. Other buttons and jumpers are on PCB, customers need to open the front cover to operate them.

配線:
1.4-20mA 二線式(24V，OUT)
2.0-10V 三線式(24V，OUT，GND)
3.RS485 Modbus (A，B)

外觀尺寸



型號選用

DPT1-□-□-□-□-□-□-□						
精度 H ±0.5% S ±1% L ±2%	輸出選項 1 0~10V 2 4~20mA(二線) 8 RS485/Modbus	LCD 顯示 0 無 1 有	型 別 N 差壓、壓力、負壓 Z 正負壓複合零點在中間	配件包 0 無 1 有	外 殼 N Standard S 316SS	
Code	量測範圍					
	Pa	Pa	Kpa	in w.c.	mm w.c.	mbar
1	0-60/125	60.00 125.0	0.060 0.125	0.250 0.500	6.000 12.00	0.600 1.250
3	0-250/500/1000	250.0 500.0 1000	0.250 0.500 1.000	1.000 2.000 4.000	25.00 50.00 100.0	2.500 5.000 10.00
7	0-2000	2000	2.000	8.000	200.0	20.00
8	0-3000	3000	3.000	12.00	300.0	30.00
9	0-5000	5000	5.000	20.00	500.0	50.00
A	0-10000	10000	10.00	40.00	10000	100.0