

DPS 差壓傳訊器

安裝說明

⚠ 注意事項

- 安裝前請先檢視產品規格壓力是否正確,外觀有無破損,零件有無短缺
- 本產品屬於高精密產品,切勿直接對氣壓接頭吹氣或注入高壓空氣,以免造成產品故障
- 接線前請確認使用電源為 18 ~ 36VDC 並檢查接線是否正確以免工作異常或燒毀
- 訊號線請使用合格之隔離線以確保訊號穩定
- 本產品出廠前皆已經過校正,請勿自行調整
- 請勿將本產品置於有強烈干擾源附近 (至少須距離干擾源 20 公分以上)
- 使用時請注意氣體壓力接管必須保持暢通以確保偵測值之精準

固定方式

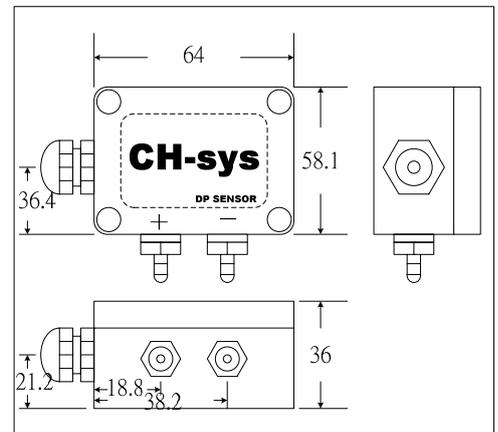
DPS 差壓傳訊器保護等級為 IP65 可安裝於室外,最佳安裝方式為垂直地面且氣壓接頭向下,安裝時請注意氣壓及電器接頭需旋緊,以保障使用壽命。

本體固定: 4mm 孔 x2

氣體壓力管: 4mm x6mm x2

氣體接頭+: 表正壓或較大之差壓

氣體接頭-: 表負壓或較小之差壓



外殼尺寸圖

電氣接續

DPS 差壓傳訊器所使用之電源皆為 18 ~ 36 VDC, 安裝前請確認電源是否正確。為避免雜訊干擾,訊號線請使用隔離型訊號線。接線方式: 如右圖

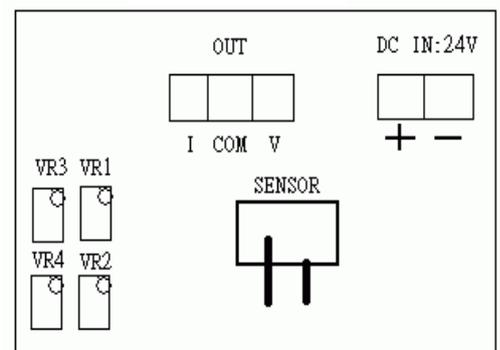
IOUT: 表輸出電流訊號正極

VOUT: 表輸出電壓訊號正極

COM: 表輸出電壓或電流訊號負極

POWER-: 表輸入電源負極

POWER+: 表輸入電源正極



內部接線圖

調整方式

VR1: 輸出電壓(VOUT)斜率的調整

VR2: 輸出電壓(VOUT)零點的調整, 量測 IC 的第 7 腳

VR3: 輸出電壓(VOUT)位準的調整

VR4: 輸出電壓(VOUT)不感帶的調整

VR5: 輸出電流(IOUT)零點的調整

VR6: 輸出電流(IOUT)斜率的調整