

FineTek SQ27 系列

壓力開關操作說明



感謝您購買 FineTek 產品

使用前請先閱讀使用手冊並熟悉產品特性及各功能
請保留使用手冊以便將來參考

特點

- 惡劣環境下還保持良好機構作動
- 可制定外殼材質(各式鋼類)
- 可制定接點材質(銀合金、金接點)
- 接出型式有端子式及插座式兩種
- 為成本低且高品質壓力開關
- 壓力高低調整容易且快速

應用範圍

工具機，油壓，空調，冷凍空調，製程技術，水處理
造船，引擎，火車，油壓，空調....等

安裝注意事項

1. 安裝時避免掉落或敲擊
2. 安裝時需注意螺絲是否鬆脫，避免電線掉落
3. 加裝保護蓋才有IP65防護功能
4. 若使用在安全開關功能，請定期檢驗壓力值跟訊號是否正常
5. 使用前請注意電壓電流的數值
6. 不可使用在會黏結成塊的液體或是氣體內
7. 不可使用在超過100°C (212°F)的環境中
(請參考產品規格膜片溫度)

調整說明

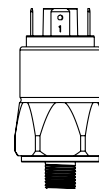


NO調整值

利用一字螺絲起子轉動去更動壓力開關設定的壓力值：



順時鐘轉動：
為提高壓力開關的NO壓力值



逆時鐘轉動：
為降低壓力開關的NO壓力值

PS：調好壓力設定值後，建議塗上螺絲固定膠，避免壓力因為撞擊或長時間工作，使內部螺絲鬆動而改變設定的壓力值。

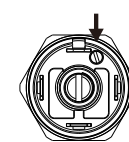


NC調整值

利用一字螺絲起子轉動去更動壓力開關設定的壓力值：



順時鐘轉動：
為提高壓力開關的NC壓力值



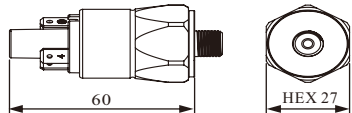
逆時鐘轉動：
為降低壓力開關的NC壓力值

PS：

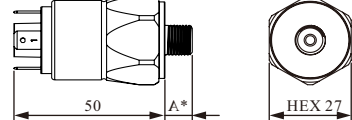
- 調好NC可調整值的範圍約在值30~50%請勿超出此範圍，避免開關受損。
- 建議調好壓力設定值後，塗上螺絲固定膠，避免壓力因為撞擊或長時間工作，使內部螺絲鬆動而改變設定的壓力值。

外觀尺寸

插座式



外接式



M10*1 taper M10 G 1/8" PT 1/8" NPT 1/8"	9mm	M12*1.5 G 1/4" PT 1/4" NPT 1/4"	12mm
---	-----	--	------

規格

- 本體材質：鐵(電鍍五彩), SUS316, 銅
- 工作電流/電壓 (Max.): 2A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac (UL508)
- 絕緣電壓: 300Volt
- 機械作動: 2Hz
- 絕緣強度: 1.5KV
- 接線型式: 插座式
外接式

- 膜片種類及操作溫度: NBR (標準) -10~100°C
VITON -10~100°C
EPDM -10~100°C
NBR(低溫) -30~100°C
VITON(低溫) -30~100°C
EPDM(低溫) -30~100°C

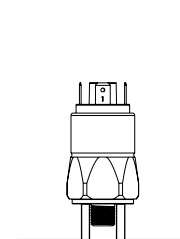
- 製作壓力範圍: 0.3~100 Bar

※E 20bar有UL認證

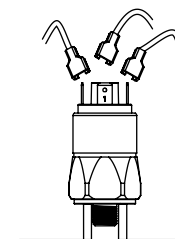
- 接續牙口: M10 * 1 斜牙(標準)
M10 * 1, M12 * 1.5
1/8" NPT, 1/4 NPT
1/8" PT, 1/4" PT
1/8" G, 1/4" G

- 接點形式: SPDT
- 本體防護等級: IP00
- 工作壽命: 1.5X10⁶ cycles (in 50 bar)
- 機械作動: 2Hz

安裝說明



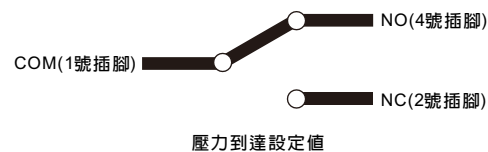
將壓力開關鎖入壓力來源
(水 or 空氣 or 油)



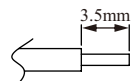
將公母插端子插入壓力開關訊號插座上



接點形式說明



端子種類



(線徑1.25mm)



(公母插端子)

恒達科技股份有限公司

23678 新北市土城工業區自強街16號

Tel: 886-2-22696789 Fax: 886-2-22686682

Email: info@fine-tek.com http://www.fine-tek.com

