

## SIS1阻抗譜感測器 -快速使用指南-



### 警告

#### 01 使用前須知

本指南提供了幫助您入門的基本資訊。前往網址下載完整使用者指南，以了解詳細的安裝和其他資訊。



操作錯誤會有致命和重大災害的危險。爆炸危險-如果設備需要維護，應將設備移除危險區域。防止點燃易燃物或可燃物氣體，維修前請斷開電源。確保設備的安裝符合適用的州別與國家電氣規範要求。設備的安裝只能允許合格的安裝人員或工廠代表進行。

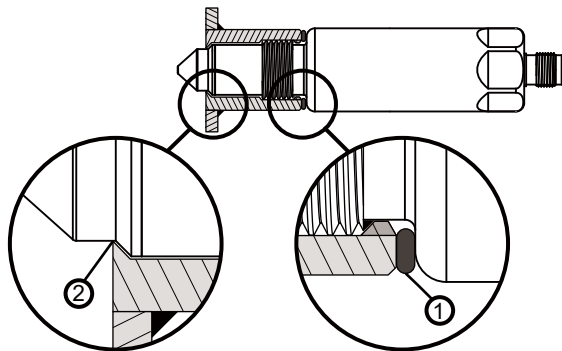
#### 注意:

所有接線盒入線口必須使用密封帶或密封劑完全密封，未能密封所有入口可能會使濕氣進入設備外殼，導致內部組件損壞，並使保固失效。

#### 02 電源 / 輸出訊號

提供電源：18 VDC ~ 30 VDC  
輸出負載電流：Max, 100 m(防爆型Max.50mA)

#### 03 安裝圖示

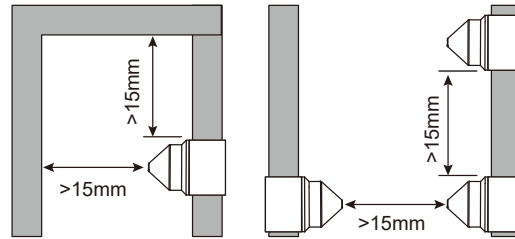


- ① 密封圈（轉接套筒隨附）擠壓確實
- ② 轉接套筒的密封錐/探頭的密封端面擠壓確實

- 可以在螺紋塗抹少許油脂幫助鎖入。
- 將感測器鎖入轉接套筒並鎖緊，控制鎖緊扭矩在G1/2"：15~25Nm，或G3/4"：20~30Nm之間。

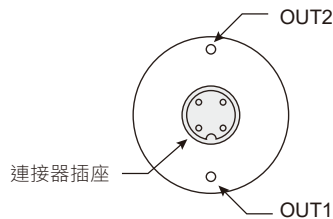
#### 04 安裝注意事項

- 最好是安裝在金屬容器或管道中。
- 當安裝於塑膠容器時，由於容易被干擾而導致性能衰減或失誤。
- 須透過現場測試功能確認是否可正常工作。
- 如果發生干擾現象，請採取相應的措施（屏蔽、接地）。
- 應用於管道的安裝，口徑須大於DN25。
- 感測器的安裝，請避免靠近管壁、結構件、攪拌器及其他感測器，最少須保持15mm以上的距離防止碰傷或干涉造成失誤(如下圖)。



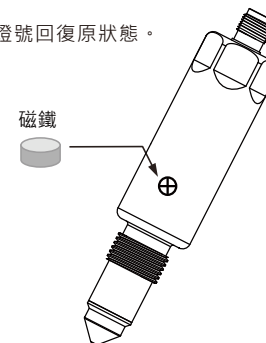
#### 05 感測器LED位置與功能

產品出廠預設值  
(第1組輸出：NO，第2組輸出：NC)



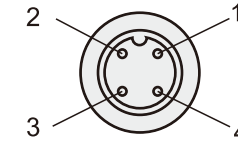
#### 06 模擬輸出測試

1. 完成設備安裝並供電18~30Vdc。
2. 磁鐵貼近外殼⊕標記2秒以上，開關輸出即切換狀態並對應LED燈號。
3. 磁鐵離開⊕標記，開關輸出和LED燈號回復原狀態。



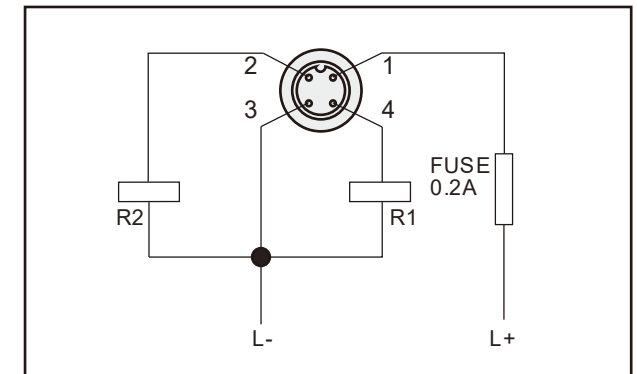
#### 07 接線配置圖

##### M12插座

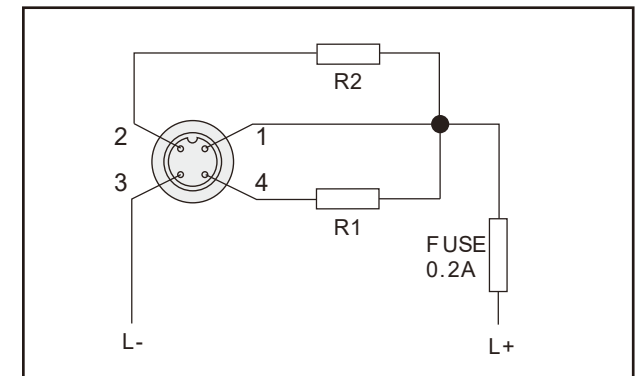


腳位	連接	蕊線顏色
1	電源+	棕色
2	OUT2	白色
3	電源-	藍色
4	OUT1	黑色

##### PNP接線



##### NPN接線



- R1與R2表示OUT1、OUT2的負載。
- 當系統發生異常為保護感測器不被損壞，建議電源迴路上加掛FUSE0.5A