

產品特性：

- 2 或 4 線式電源輸入
- 可選購單或雙通道輸出/輸入模式
- 具 4 to 20mA 輸出
- 具永久性可歸零的累加器
- 具有繼電器輸出可選擇
- NEMA 4X 防護等級及自我診斷功能
- 完整的模擬輸出測試功能



盤面型



管路、掛壁、桶槽及一體型

產品說明：

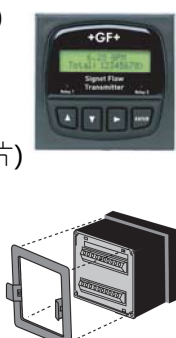
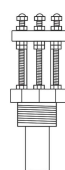
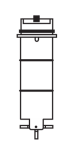
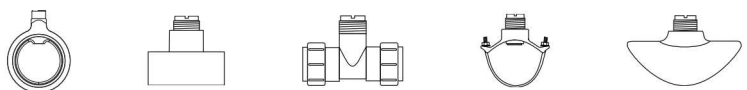
8550 流量顯示傳訊器是一種先進的顯示傳訊器，能將所有 SIGNET 流量感測器所輸出訊號轉換成 4-20mA 訊號，及數位型輸出訊號(S³L)，適用於遠距離傳輸。提供獨特的單通道或雙通道輸出/輸入功能，並可選擇兩組繼

電器輸出功能，靈活的配置讓使用者可依環境選擇適合的控制功能。安裝方式可分為一體型及分離型式，分離型式可搭配不同之配件安裝管路上或牆面上。具多種流量單位選擇及流量範圍規劃功能。高技術水準的電路設計，確保流量顯示傳訊器測量長期可靠性及訊號穩定性，用戶可自行簡單操作設定。

應用範圍：

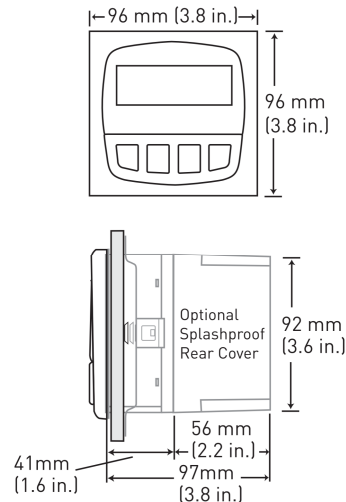
- 流量控制與監測
- 過濾或軟化水再生
- 排放污水計量
- 泵保護系統
- 給水泵之控制
- 流量比例控制
- 配水系統
- 測漏系統

系統概述：

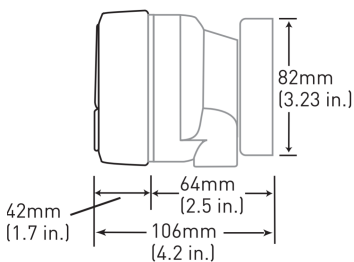
盤面安裝 Signet 8550 顯示傳訊器 (含安裝支架 及安裝用墊片) 	掛壁、管路、桶槽安裝 Signet 8550 顯示傳訊器  Signet 通用 安裝配件 (3-8050) (選購配備) 	一體型安裝 Signet 8550 顯示傳訊器  一體型安裝配件 3-8051 (選購配備) 
Signet 流量感測器 (選購項目) 515 2507 2540 525 2536 2551 2000 2552 2100 	Signet 流量感測器 (選購項目) 515 2507 2540 525 2536 2551 2000 2552 2100 	Signet 一體型 流量感測器 (選購項目) 3-8510-XX 3-8512-XX 
可洽業務選購或 客戶端自行準備 感測器安裝基座 		

尺寸：

3-8550-XP



盤面型流量顯示傳訊表



型號 8550

選購說明

- 1) 使用一體型式安裝時，請搭配 515 或 2536 流量感測器，流量感測器詳細資訊請參考感測器型錄。
- 2) 一體型式及感測器可利用一體型之型號選擇表訂購一整組之一體型流量計。
- 3) 盤面型顯示傳訊器開孔尺寸為 92 mm X 92 mm (3.62 in X 3.62 in.).
- 4) 盤面型顯示傳訊器可加購防水潑灑用後蓋型式。

請參考附件及可更換配件明細或操作手冊之詳細說明。

產品規格：

一般規格

相容性：Signet 所有頻率輸出之流量感測器皆可使用

精確度：± 0.5% 全範圍

顯示幕：英文字母數字 2 x 16 液晶顯示

更新速度：1 秒

顯示亮度：共有 5 個等級可選擇

主要材質

- 外殼：PBT
- 面板墊片：橡膠
- 視窗：Polyurethane coated polycarbonate
- 按鍵：4 鍵密封型矽橡膠按鍵

電氣規格

電源：標準 12 to 24 VDC ±10%

(-1) 90 mA max.

(-2) 220 mA max.

(-3) 100 mA max.

感測器輸入範圍：0.5 to 1500 Hz

感測器電源：

- 2 線式：5 VDC ± 1% @ 1.5 mA
- 3 或 4 線式：5 VDC ± 1% @ 20 mA
- 光學隔離式電流迴路及防短路保護

電流輸出

- 可設定範圍或反向輸出型 4~20 mA 隔離輸出
- 最大迴路阻抗：50 Ω max. @ 12 V
325 Ω max. @ 18 V
600 Ω max. @ 24 V
- 更新速度：100 ms
- 精確度：±0.03 mA

訂購選擇：

儀器型號			
3-8550		流量傳訊器	
	輸入、輸出方式		
	-1	一組 2 或 4 線式感測器輸入，一組 4 to 20 mA 輸出及一組開集極輸出(可規劃為 Hi/Lo 警報、脈衝或頻率輸出)	
	-2	一組 4 線式感測器輸入，一組 4 to 20 mA 輸出及 2 組接點輸出(可規劃為 Hi/Lo 警報或脈衝輸出)	
	-3	兩組 2 或 4 線式感測器輸入，兩組 4 to 20 mA 輸出及兩組開集極輸出(可規劃為 Hi/Lo 警報、脈衝或頻率輸出)	
	安裝型式		
	-	管路、桶槽、掛壁型式安裝	
	P	盤面型安裝，包含安裝墊片及固定支架	
3-8550	- 1		完整型號範例

產品型號	條碼編號	產品型號	條碼編號
3-8550-1	159 000 047	3-8550-1P	159 000 048
3-8550-2	159 000 049	3-8550-2P	159 000 050
3-8550-3	159 000 051	3-8550-3P	159 000 052

附件及可更換配件：

產品型號	條碼編號	說明
安裝附件		
3-8050	159 000 184	掛壁、管路、桶槽安裝用配件
3-8051	159 000 187	一體型組裝配件
3-0000.596	159 000 641	載重型壁掛支架 (僅提供盤面型安裝用)
3-5000.598	198 840 225	盤面型安裝支架 (僅提供盤面型安裝用)
3-8050.395	159 000 186	防水潑灑用後蓋 (僅提供盤面型安裝用)
接線用配件		
3-9000.392	159 000 368	迫緊出線接頭後蓋套件(包含 3 個迫緊出線接頭)
3-9000.392-1	159 000 839	迫緊出線接頭套件, NPT (1 個)
3-9000.392-2	159 000 841	迫緊出線接頭套件, PG 13.5 (1 個)
3-8050.396	159 000 617	RC 濾波器套件(僅提供警報使用)

電氣規格

警報輸出：

- 機械式 SPDT 接點輸出：
 - High, Low, Pulse, Off
- 最大電壓比：
 - 30 VDC @ 5 A
 - 250 VAC @ 5 A 負載阻抗
- 遲滯範圍：可設定
- 最大脈波：400 pulses/min.

集電極開路輸出：

- High, Low, Pulse, Off
- 開集極，汲極裝置，NPN 訊號，最大電流 50.0 mA，最大電壓 30 VDC
- 遲滯範圍：可設定
- 最大脈波：400 pulses/min.

環境

工作溫度：-10 °C to 70 °C (14 °F to 158 °F)

儲存溫度：-15 °C to 80 °C (5 °F to 176 °F)

相對濕度：0 to 95%，無冷凝

防護等級：NEMA 4X/IP65 (顯示面)

運輸重量 0.325 kg 0.8 lb

生產標準及認證

- CE, UL, CUL
- 符合 RoHS 標準
- 依據 ISO 9001 製造標準及 ISO 14001 環境管理標準