

- 精確度: $\pm 0.75\%$, F.S
- 量測管徑範圍 15至600mm(0.5至24英吋)
- 量測流速範圍 0.15至8米/秒(0.5至26英吋)
- 寬範圍工作電壓 直流 14至28伏特
- 寬工作溫度範圍 $-20\sim 90^{\circ}\text{C}$ / $-4\sim 194^{\circ}\text{F}$
- 高警報效果,當警報動作時顯示幕自動變換顏色(紅/綠色)
- 4種流量單位可任意設定
- 2組警報功能,16 BIT類比輸出功能
- 數位RS-485界面
- 防護等級 NEMA4/IP65

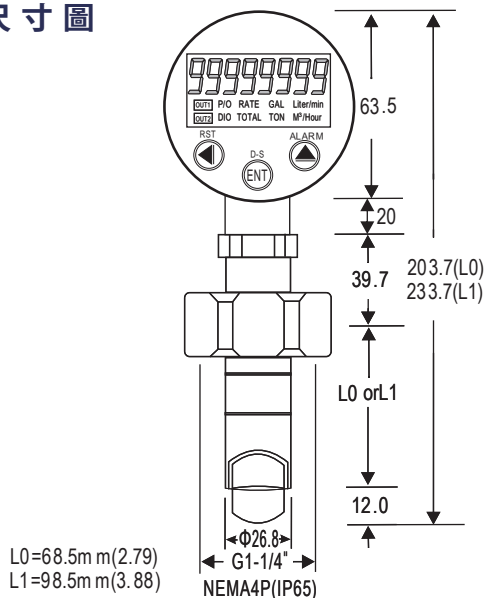


規格特性

- ◆ 精確度: $\pm 0.75\%$ F.S.
- ◆ 電源輸入: DC5-24V $\pm 5\%$ (<5mA)
- ◆ 重現性: $\pm 0.5\%$ F.S.
- ◆ 適用管徑範圍: 0.5 to 4 inch(DN15 to DN100)(L0)
5 to 24 inch(DN125 to DN600)(L1)
- ◆ 輸出頻率: 43.3Hz per m/s nominal,
13.2Hz per ft/s nominal
- ◆ 脈波輸出型態: Transistor NPN open-collector(<30mA)
- ◆ 感應器本體材質: Polypropylene or Natural PVDF
- ◆ 轉子材質: PFA + Magnetic
- ◆ 軸心與軸承材料: Zirconia ceramic(ZrO₂)(SL-P/V)
Stainless steel 1.4401("SUS"316)(SL-S)

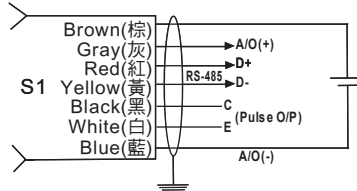
- ◆ 密封材質: PFA + Magnetic
- ◆ 電氣接頭/接線: DIN mini-connector 43650-A(IP65)
Electrical cable(IP68)
- ◆ 纜線規格: 3 conductor + shield,26AWG,PVC(105°C)
- ◆ 逆向電壓保護: Included as standard
- ◆ 量測動態黏度範圍: 0.5 to 20 centi stokes (est)
- ◆ 最大雜質顆粒容許: <10% with particle size
(<0.5mm² cross section or length)
- ◆ 最高使用溫度與壓力: PP body(180psi@-20 to 70°C, 25psi@85°C)
PVDF body(200psi@-20 to 70°C, 36psi@90°C)
- ◆ 使用環境溫度: PP body(-30 to 90°C)
PVDF body(-30 to 100°C)

尺寸圖

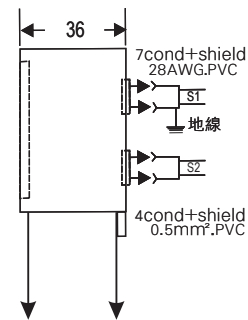
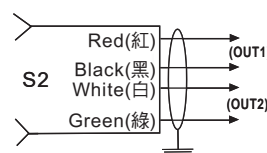


配線圖

●Analog/RS-485/Pulse output type



●Relay output type



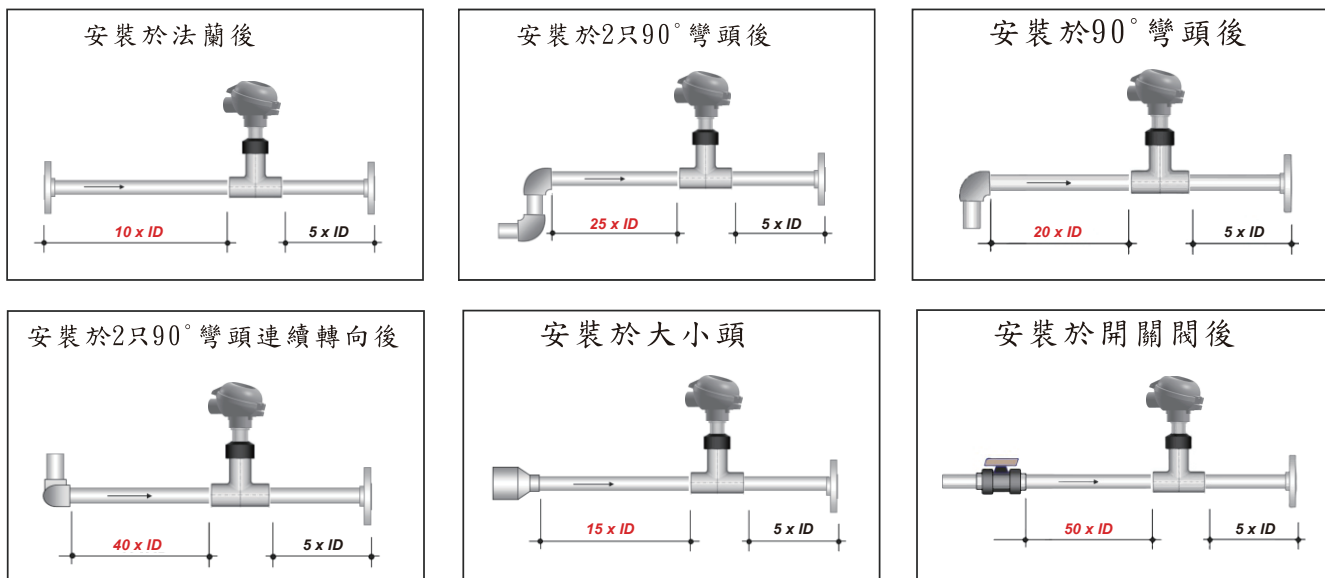
選用型號規格

GFL2 - 代碼1 代碼2 代碼3 代碼4 代碼5 代碼6 代碼7 代碼8

碼1 材質 P Polypropylene(-10~85°C) V Natural PVDF(-20~90°C)	碼2 本體長度 0 68.5mm(L0) 1 98.5mm(L1) ●L0(Pipe size 0.5 to 4 in) ●L1(Pipe size 6 to 24 in)	碼3 警報輸出 0 None 2 Two Relay ●Relay contact (AC250V-5A, DC30V-7A)	碼4 類比輸出 0 None 1 DC1~5V 2 DC4~20mA 9 Option	碼5 RS-485 0 None Y RS-485	碼6 脈波輸出 N None I Synchronize input T Synchronize totalizer	碼7 密封材質 F FKM(viton)全氟化橡膠 V VMQ(丁基橡膠)	碼8 出線長度 8 8M(standard) 9 Option
--	--	---	---	---------------------------------	---	---	---------------------------------------

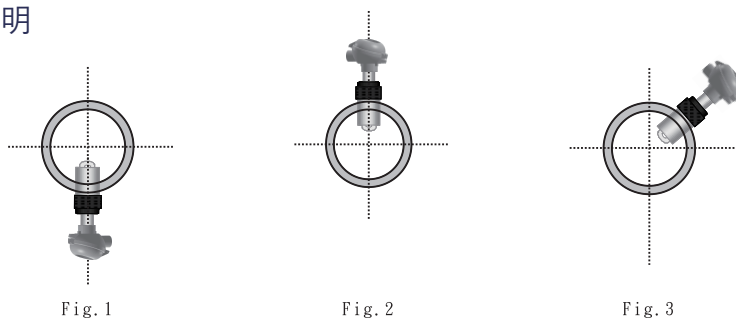
安裝說明

■ 標準安裝位置示意圖-依據EN ISO 5167-1標準 (ID 為管內徑)



以上圖示為流量計安裝與管件閥件間,所需上下游直管部建議值
若無相同比例直管部,則須依實際安裝地點做K值校正

■ 安裝角度說明

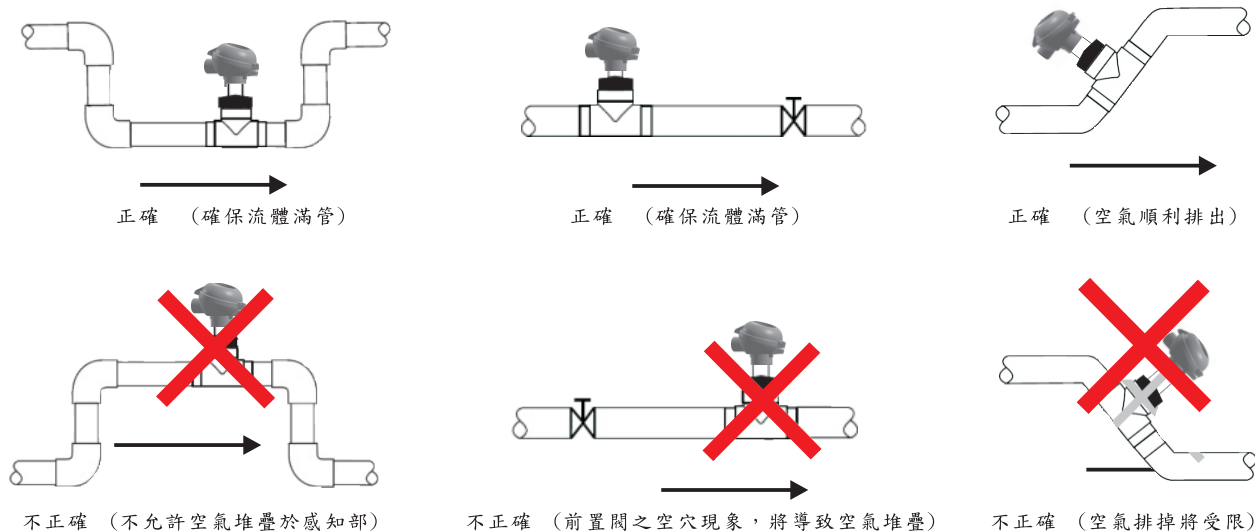


- Fig.1: 可安裝於無沉澱物的流體管路
- Fig.2: 可安裝於無氣泡產生的流體管路
- Fig.3: 一般最佳安裝位置

■ 水平管路安裝

可安裝於任何角度, 但建議流體流向應為由下往上

■ 錯誤安裝示意



不正確 (不允許空氣堆疊於感知部)

不正確 (前置閥之空穴現象, 將導致空氣堆疊)

不正確 (空氣排掉將受限)