

PFS 葉輪式流量感知器



特性

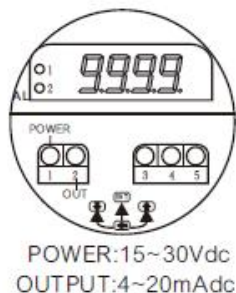
- * 視窗型，透明上蓋設計，免掀蓋，即時監看
- * SUS 及耐腐蝕抗化性材質設計
- * 高解析、高穩定度
- * 內置磁石轉子
- * 可直接連接至 PLC/工業電腦 IPC

配線圖

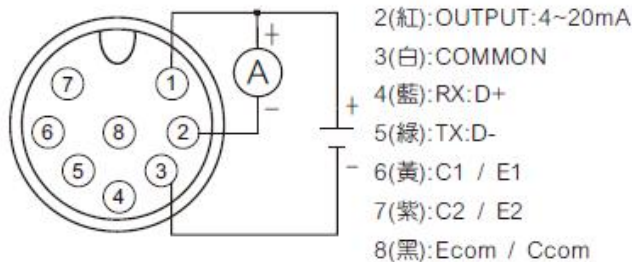
直接出線型

POWER	5Vdc	12~30Vdc
EXC+	紅	白
IN	黃	紅
COM	白	黑

視窗型



M12 接頭配線圖



訂購編號

感知器型號	感知器本體材質	O 環材質	感知器尺寸	輸出訊號
N: 5Vdc P: 12~30Vdc O: OPTION	C: CPVC 本體 S: SUS316L 本體 P: PTFE 本體	E: EPDM V: Viton	S: Short, 短 L: Long, 長	N: 直接出線 NPN A: 4~20mA (顯示視窗型) Y: O.C.*2(NPN) RS-485(顯示視窗型)

技術資料

型式

Hall 效應，雙向可測量

量測範圍

0.3-6.0m/s(建議值)

材質

本體-CPVC/SUS316L/PTFE
6 瓣轉子-ECTFE 氟系塑膠
軸心及軸承-Ceramic 高密度陶瓷
O 環密封-EPDM/Viton

工作電源

視窗型: 15~30Vdc or
直接出線型: 5Vdc 或 12~30Vdc

輸出訊號

視窗型: 4~20mA or
直接出線型: NPN 方波

精準度

±3% 全流量值
±0.5% 全流量值(經 K 值校正後)

再現性

±0.5% 全流量值

流體溫度

CPVC 本體-可至 85°C
PTFE&SUS316L 本體-100°C

工作壓力

PVC/CPVC 管線系統
可至 10Bar@20°C 水
CS/SUS 管線系統
可至 16Bar

環境溫度

使用溫度-10~65°C

產品認證

CE 認證: IEC61000

電氣接線

PVC 材質包覆
2、3 線式
AWG#22 隔離導線
保護等級 IP65
M12 接頭
8Pin 歐規接頭
保護等級 IP65

備註

- * 顯示視窗型，需搭配感知器型式: 5Vdc
- * 流體溫度高於 80°C，或使用壓力高於 6bar，帽蓋材質需另購 SUS304 材質