

## 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

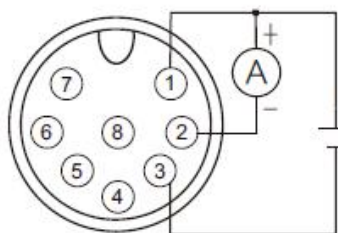
POWER	5Vdc	12~30Vdc
EXC+	紅	白
IN	黃	紅
COM	白	黑

#### 視窗型



POWER:15~30Vdc  
OUTPUT:4~20mAdc

#### M12 接頭配線圖



- 1(棕):POWER:15~30V
- 2(紅):OUTPUT:4~20mA
- 3(白):COMMON
- 4(藍):RX:D+
- 5(綠):TX:D-
- 6(黃):C1 / E1
- 7(紫):C2 / E2
- 8(黑):Ecom / Ccom

### 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:4~20mAdc or  
直接出線型:NPN 方波

#### 精準度

±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

### 訂購編號

<b>PFS</b>	-	<b>N</b>	-	<b>C</b>	-	<b>E</b>	-	<b>S</b>	-	<b>N</b>
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: 4~20mAdc(顯示視窗型) Y: O.C.*2(NPN) RS-485(顯示視窗型)				