

O-FO

TYPE

沈水式浮球開關

性能規範

參數	值	單位	備註
測量壓力範圍	0-1,...,200	mH2O	
壓力過載	1.5 x FS	mH2O	
環境參數			
操作溫度範圍	-20 to +70	°C	-4°F to 158°F
溫度補償範圍	0 to +60	°C	32°F to 158°F
儲存溫度範圍	-40 to +125	°C	-40°F to 257°F
震動	10	g	20 to 2000Hz
撞擊	100	g	10ms
cycles	10x10^6	Cycles	
電氣參數			
輸出訊號	4-20mA	0-5Vdc	0-10Vdc RS485 0.5-4.5Vdc(ratiometric)
電壓提供	12-36Vdc	12-36Vdc	15-36Vdc 12-36Vdc 5Vdc
負載電阻	<(Vs-12)/0.02A(For current output) , >10kΩ(For voltage output)		
絕緣阻抗	100MΩ @50Vdc		
本體規範			
外殼	不銹鋼 SS304		
隔膜	不銹鋼 SS316L		
油封	Viton or NBR		
Oil Filling	矽油		
防水等級	IP68		
淨重	約 225g		

參數	最小值	常態值	最大值	單位	備註
性能					
精準度	0.1	0.25	0.5	%FSO	1.2
溫度係數-zero		±0.75	±1.5	%FSO	3
溫度係數-Span		±0.75	±1.5	%FSO	3
Long term stability		±0.2	±0.3	%FSO/year	1

Notes

1. 所有值皆測量於 25°C(77°F)。
2. 包含非線性，磁滯現象，及可重複性。
3. 0°C to 70°C (32°F to 158°F) 參照 25°C(77°F)。

Cable outlet

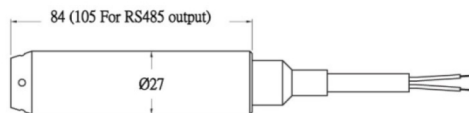
	2 線式(current)	3 線式(voltage)	4 線式(RS485)
Supply+	紅	紅	紅
Signal+	黃	黃	黃
Gnd		黑	
RS485A			綠
RS485B			白



特點

- 測量範圍由 1mH₂O~200mH₂O
- 精度範圍：±0.25%FSO or ±0.5%FSO
- 具備校準以及溫度補償
- 金屬外殼全不銹鋼
- 壓阻式感應器設計
- 具備多種壓力及電氣銜接方式
- 輸出方式 4-20mA、0-10V、0-5V、RS485 以及其他通用規格。

尺寸(mm)



購資訊

項 1：型號				
300	LEVEL TRANSMITTER			
	選項 2：壓力範圍			
	0001	1mH2O	0100	100mH2O
	0002	2 mH2O	0150	150 mH2O
	0005	5 mH2O	0200	200 mH2O
	0010	10 mH2O	Cxxx	Customized range
	0020	20 mH2O		
	0050	50 mH2O		
	0080	80 mH2O		
	選項 3：纜線長度			
	[x]m	X=纜線長度		
	選項 4：輸出訊號			
	42	4-20mA		
	05	0-5Vdc		
	15	1-5Vdc		
	10	0-10Vdc		
	45	0.5-4.5(比例法則)		
	R4	RS485-modbus		
	R40	4-20mA+RS485-modbus		
	選項 5：精確度			
	02	0.25%FSO		
	05	0.5% FSO		
300	0010	15	42	02 範例：L1800-0010-15-42-02

產品概述

傳送器內部感測是由矽壓阻式感應器組成，外殼以不銹鋼材質封裝，精密設計適用於多數液位測量環境。不銹鋼外殼封裝連接防水級線纜，具備排氣孔管。設計能長時間使用於水或液體中。整體性的結構以及支援標準輸出訊號能提供簡易的操作及良好的自動化控制。

標準壓力範圍

額定壓力	儀器
0-1mH ₂ O	✓
0-2mH ₂ O	✓
0-5mH ₂ O	✓
0-10mH ₂ O	✓
0-20mH ₂ O	✓
0-50mH ₂ O	✓
0-100mH ₂ O	✓
0-150 mH ₂ O	✓
0-200mH ₂ O	✓

*其他壓力範圍，可客製化

應用

- 液位測量
- 河流或是海洋的液壓監控
- 混濁液體的液位測量
- 水處理廠
- 導水計畫

豐杰股份有限公司
欣川工業有限公司

新北市汐止區南陽街256巷2號
TEL:886-2-26940421
FAX:886-2-26945195
E-MAIL:smp5400@ms17.hinet.net

