

OA 24 系列 - 精巧浸入式液位傳感器

- ☆ 3 層保護設密封確保防漏
- ☆ 小於 10 ms 反應時間
- ☆ 只有 19 mm 直徑

OA 24 系列是特別設計於要求滿後和長時間浸入液體中使用，前端設密封部份可確保沒有液體進入壓力傳感器，較大的透氣孔在後端部份，即使在深層的水中，使用較長的電纜，也可保證有理想的排氣效果。OA 24 系列的感應器設計是不會被水滲透的，即使在濕度極高的環境下，也能確保長時間使用，所有的內部焊接電子零件，也是跟其他部分完全分隔。這設計可保證提供一個完全、特長使用壽命和易於調校的浸入式壓力傳感器。

輸入

壓力範圍	0 to 4, 0 to 200 mwg (mA & V) 0 to 10, 20, 50, 100, 200 mwg (mV)
超負荷壓力	1.5 × FS
破壞壓力	3 × FS
使用壽命	設計為大於 100 百萬個滿刻度迴圈

性能

長期漂移	0.2% FS / 年 (非累積值)
精度	0.25% FS
熱誤差	0.5% 一般在 0 至 50 °C
補償溫度	-10°C 至 50 °C
工作溫度	-40°C 至 80 °C
零點誤差	量程的 1%

機械結構

壓力端口	G 1/4 AT 外牙配錐形連接端口
接液部件	316S.S, 聚亞胺脂, 乙縮醛
電源連接	聚亞胺脂電纜
封裝	IP 68 to 200 mwg
振動	35 g 正弦, 5-2000 Hz
機械振動	可承受 IEC68-2-32 程式 1 的自由落體測試
認證	CE
重量	約 100 克 (電纜另加: 75 克 / 米)

獨特規格

電壓輸出規格

輸出	0 to 10 V
供應電壓	13 to 28 Vdc
供應電壓靈敏度	0.026% 範圍 / V
最少負荷電阻	(滿量程輸出 / 2) KΩ
電流消耗	約 6 mA @ 8 Vdc

電流輸出規格

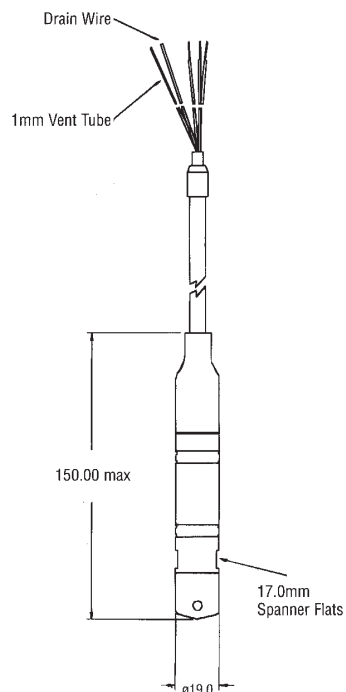
輸出	4 - 20 mA (2 線式)
供應電壓	24 Vdc, (8 - 28 Vdc)
供應電壓靈敏度	0.026% 範圍 / V
最大回路電阻	(VS - 7) × 50 Ω

毫伏輸出規格

輸出	100 mV ± 1 mV
供應電壓 (VS)	10 Vdc (15 Vdc 最大) 經調節
橋式電阻	3 K5 ± 20% @ 25 °C



尺寸 (mm)



如何訂購 使用下表中的**粗體**字來組成產品代碼。

OA24

系列

S

1

001

電纜長度

001 = 1 米, **999** = 999 米

編號 (4 - 20 mA / 0 - 10 V)*

- 1** 4 mWG to 10 mWG
- 2** 11 mWG to 20 mWG
- 3** 21 mWG to 40 mWG
- 4** 41 mWG to 100 mWG
- 5** 101 mWG to 200 mWG

編號 (100 mV)

- 1** 10 mWG
- 2** 20 mWG
- 3** 50 mWG
- 4** 100 mWG
- 5** 200 mWG

編號 輸出訊號

- A** 100 mV (不可計量化)
- B*** 4 - 20 mA
- S*** 0 - 10 Vdc

* 當訂購 mA 及電壓輸出型號時, 請註明水位高度