

沉水式液位傳送器 陶瓷膜片感知器

型號: LV800C

特點

- 量程可訂製 0/0.5mH₂O ~ 0/200mH₂O
- IP68 沉水式液位測量
- 陶瓷壓阻式感知器
- 精度±0.25% of FS
- 溫度補償與校準
- 可選液位及溫度雙訊號輸出



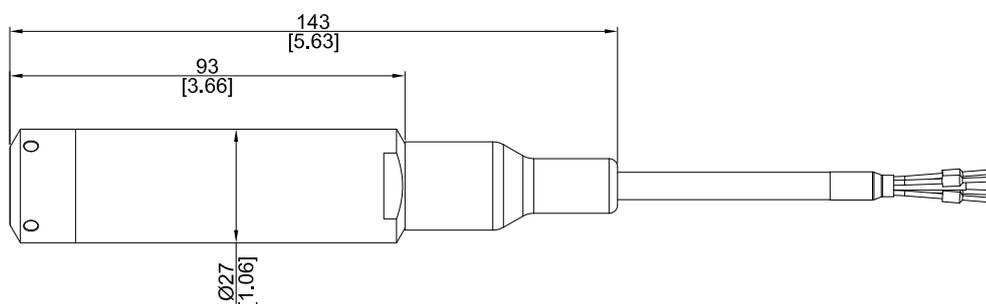
技術資料

性能	
精度	典型±0.25% of FS @25°C 最大±0.5% of FS @25°C 線性度(最佳直線)+遲滯+重複性
工作溫度	-10 to 60°C
溫度補償範圍	-10 to 60°C
過載壓力	Max.150% of FS
耐震動性	10 g RMS (20 to 2000Hz)
耐衝擊性	100 g (11ms)
壽命週期	10x10 ⁵
長期穩定性	±0.2% of FS
電氣特性 @25°C	
輸出信號 / 供應電源	二線式 4...20mA / V _S = 12...30VDC
	三線式 4...20mA(液位)+4...20mA(溫度) / V _S = 12...30VDC
	四線式 RS485 Modbus RTU / V _S = 12... 30VDC
	四線式 I ² C / V _S = 3.3...5VDC
絕緣阻抗	100MΩ@100VDC
電磁相容性(EMC)測試	IEC61000-4-2 / IEC61000-4-3
反向極性保護	無損壞 / 無功能
物理規格	
本體材質	不銹鋼 SS316L(標準) ; Titanium Alloy(選項)
膜片材質	陶瓷 Ceramic
電纜護套	PUR(標準) ; PE ; PTFE
隔膜填充液	無

沉水式液位傳送器 陶瓷膜片感知器

型號: LV800C

尺寸圖 單位：mm [in]



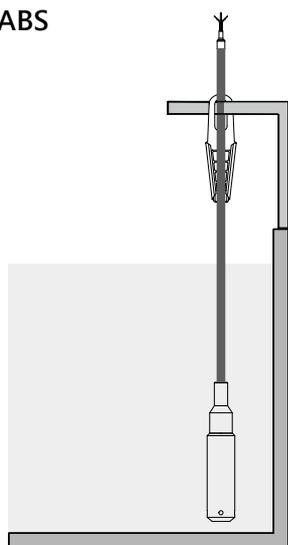
電氣連接

出線型	4...20mA	RS485	I ² C
	2 線式	4 線式	4 線式
+Vcc	紅	紅	紅
OUT	綠 / 黑	-	-
GND	-	綠	綠
RS485A / SCL	-	黃	黃
RS485B / SDA	-	藍	藍

選購配件

A1：電纜應力消除夾

材質:不銹鋼+ABS



TB-1-A：一般接線盒

TB-1-B：防雷保護接線盒



沉水式液位傳送器 陶瓷膜片感知器

型號: LV800C

型號選擇

(1) 型號								
LV800C	(2) 量程							
00005	0~0.5 mH ₂ O(G)							
0001	0~1 mH ₂ O(G)							
0002	0~2 mH ₂ O(G)							
0003	0~3 mH ₂ O (G)							
0004	0~4 mH ₂ O (G)							
0005	0~5 mH ₂ O (G)							
0006	0~6 mH ₂ O (G)							
0010	0~10 mH ₂ O (G)							
0020	0~20 mH ₂ O (G)							
0050	0~50 mH ₂ O (G)							
0080	0~80 mH ₂ O(G)							
0100	0~100 mH ₂ O (G)							
0200	0~200 mH ₂ O(G)							
	*量程可依客戶需求訂製							
	*默認為表壓·若指定絕對壓(0~20 mH ₂ O 以上)·於代號末位加 A·例: 0050A							
	*其他單位可指定: kg/cm ² ; bar; psi; kPa; inH ₂ O...等							
	(3) 電纜長度							
<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> 內填入長度 1~250·單位:M(公尺) * 輸出訊號 I ² C·電纜≤15M							
	(4) 輸出訊號							
42	4...20mA / V _s =10...30VDC							
RS485	RS485 Modbus RTU / V _s =12... 30VDC							
IC	I ² C / V _s = 3.3...5VDC							
42+T	4...20mA(液位) + 4...20mA(溫度-20~80°C) / V _s =10...30VDC							
	(5) 精度							
02	±0.25% of FS @25°C (標準)							
01	±0.1% of FS @25°C							
	(6) 電纜材質							
E1	PUR(標準)							
E2	PE							
E3	PTFE							
	(7) 本體材質							
S	SS316L (標準)							
T	Titanium Alloy							
	(8) 密封圈材質							
F	FKM (標準)							
N	NBR							
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	型號範例: LV800C-0006-8M-42-02-E1-S-F

備註: 本產品預設測量介質為水·若量測介質為柴油或其他液體·請註明流體密度。