沉水式液位傳送器 塑膠本體 陶瓷電容感知器
型號: LV802-A

特 點

- 量程可訂製 0/0.5mH2O ~ 0/50mH2O
- 塑膠探頭適用於腐蝕性介質
- IP68 沉水式液位測量
- 陶瓷電容感知器
- 精度±0.25% F.S.
- 溫度補償與校準



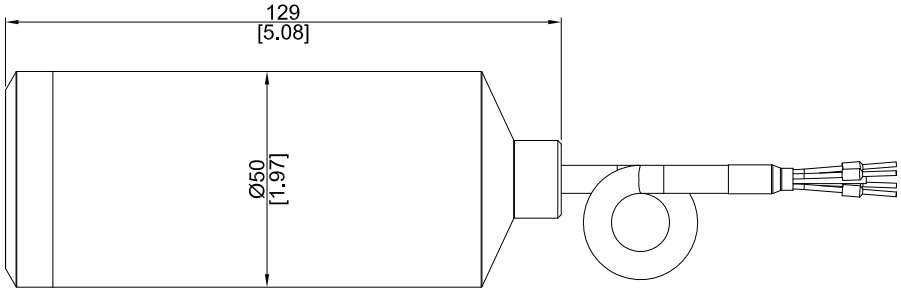
技 術 資 料

性 能	
精度	典型±0.25% F.S. @25°C　最大±0.5% F.S. @25°C 線性度(最佳直線)+遲滯+重複性
工作溫度	0 to 50°C
溫度補償範圍	0 to 50°C
過載壓力	Max.150% F.S.
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	±0.3% F.S./year
電 氣 特 性 @25°C	
輸出信號 / 供應電源	二線式 4...20mA / V_S = 12...30VDC
	二線式 4...20mA+HART / V_S = 12...30VDC
	四線式 RS485 Modbus RTU / V_S = 12... 30VDC
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	PVDF；PTFE；PP
膜片材質	陶瓷 Ceramic 99%Al_2O_3
電纜護套	PUR；PE；PTFE
隔膜填充液	無

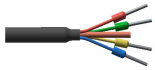
沉水式液位傳送器 塑膠本體 陶瓷電容感知器
型號: LV802-A

尺寸圖

單位：mm [in]



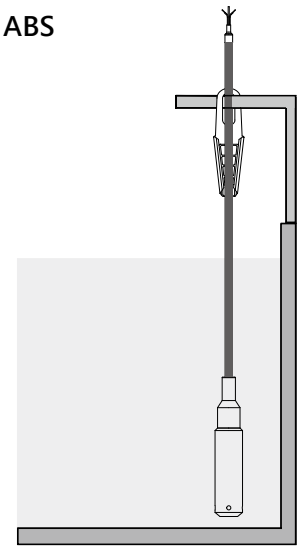
電氣連接

出線型		4...20mA	RS485
		2 線式	4 線式
	+Vcc	紅	紅
	OUT	綠 / 黑	–
	GND	–	綠
	RS485A	–	黃
	RS485B	–	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 塑膠本體 陶瓷電容感知器

型號: LV802-A

型號選擇

(1) 型號	(2) 量程			
LV802-A	0000	0~0.5 mH_2O(G)	0020	0~20 mH_2O (G)
	0001	0~1 mH_2O (G)	0025	0~25 mH_2O(G)
	0002	0~2 mH_2O (G)	0030	0~30 mH_2O (G)
	0003	0~3 mH_2O (G)	0040	0~40 mH_2O(G)
	0005	0~5 mH_2O (G)	0050	0~50 mH_2O(G)
	0006	0~6 mH_2O (G)	*量程可依客戶需求訂製	
	0010	0~10 mH_2O (G)	*默認為表壓，若指定絕對壓(0~12 mH_2O 以上)，於代號末位加 A，例：0020A	
	0015	0~15 mH_2O (G)	*其他單位可指定：kg/cm2；bar；psi；kPa；inH_2O...等	

(3) 電纜長度	
□M	□內填入長度 1~100，單位:M(公尺)　　* 輸出訊號 I^2C，電纜≦15M

(4) 輸出訊號	
42	4...20mA / V_S=10...30VDC
RS485	RS485 Modbus RTU / V_S=12... 30VDC
HART	4...20mA+HART / V_S=12...30VDC

(5) 精度	
02	±0.25% of FS @25°C (標準)
05	±0.5% of FS @25°C

(6) 電纜材質	
E1	PUR
E2	PE
E3	PTFE

(7) 本體材質	
PVDF	PVDF (標準)
PTFE	PTFE
PP	PP

(8) 密封圈材質	
F	FKM (標準)
K	FFKM

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	型號範例：LV802-B-0006-8M-42-02-E3-PVDF-F

備註: 訂購須註明量測的液體密度。