

沉水式液位傳送器 陶瓷平膜 無帽蓋

型號: LV832

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 $\pm 0.25\%$ F.S.
- 溫度補償與校準
- 可選液位及溫度雙訊號輸出



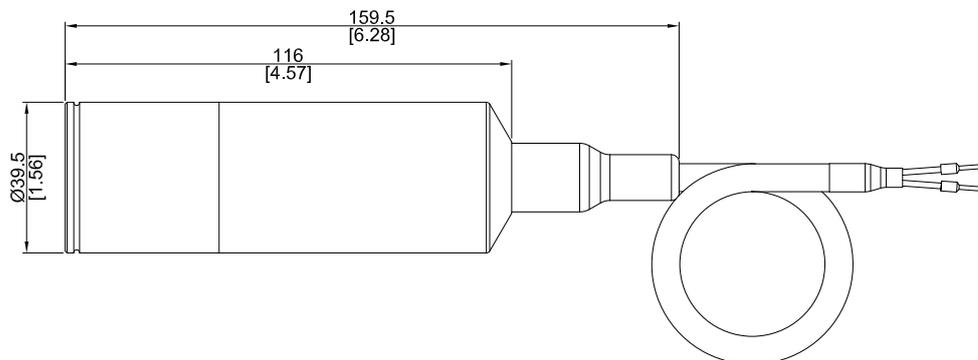
技術資料

性能	
精度	典型 $\pm 0.25\%$ F.S. @25°C 最小 $\pm 0.1\%$ F.S. @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% F.S.
耐震動性	10 g RMS (20 to 2000Hz)
耐衝擊性	100 g (11ms)
壽命週期	10×10^5
長期穩定性	$\pm 0.2\%$ F.S./year
電氣特性 @25°C	
輸出信號 / 供應電源	二線式 4...20mA / $V_S = 12...30VDC$
	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	100M Ω @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 陶瓷平膜 無帽蓋

型號: LV832

尺寸圖 單位：mm [in]



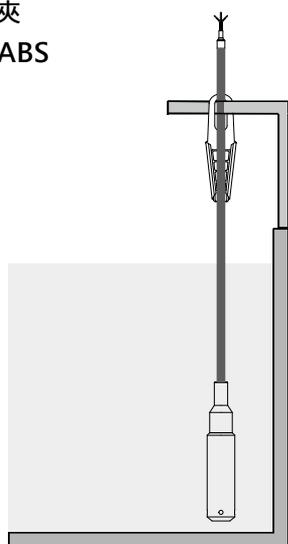
電氣連接

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 陶瓷平膜 無帽蓋

型號: LV832

型號選擇

(1) 型號		(2) 量程					
LV832							
00005	0~0.5 mH ₂ O(G)	0020	0~20 mH ₂ O (G)				
0001	0~1 mH ₂ O(G)	0050	0~50 mH ₂ O (G)				
0002	0~2 mH ₂ O(G)	0080	0~80 mH ₂ O(G)				
0003	0~3 mH ₂ O (G)	0100	0~100 mH ₂ O (G)				
0004	0~4 mH ₂ O (G)	0200	0~200 mH ₂ O(G)				
0005	0~5 mH ₂ O (G)	*量程可依客戶需求訂製					
0006	0~6 mH ₂ O (G)	*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					
0010	0~10 mH ₂ O (G)	*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% F.S. @25°C (標準)						
01	±0.1% F.S. @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						
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	型號範例: LV832-0006-8M-42-02-E1-S

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。