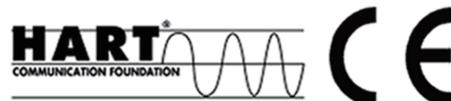


- ▶ 三種不同形式可選 (標準型 / 緊湊型 / 抗堵塞型)
- ▶ 可選加鐵氟龍塗層 (防腐蝕)
- ▶ 測量範圍從 0...0.05 bar 到 0...25 bar 可選
- ▶ IP68 防護等級
- ▶ 可選 2 線式或 3 線式
- ▶ 可選多種輸出方式
- ▶ 全不鏽鋼外殼



LP1x00 系列投入式靜壓液位變送器，採用隔離型擴散矽壓力傳感器 (LP1000 / LP1100) 或陶瓷電容式壓力傳感器 (LP1200)，液位壓力會改變感測元件的數值，從而改變測量信號，該信號經集成電路處理後轉換成工業標準電信號輸出。

金屬外殼亮面設計，結構緊湊，可選多種輸出方式。該系列產品能夠應用於測量敞開的罐體液位、水池液位，適用於非結晶介質。

LP1000 – 標準型產品，適用於多數場合

LP1100 – 緊湊型產品，適用於狹小空間

LP1200 – 高精度防堵塞型產品，可測量黏性介質

以上產品均可加裝鐵氟龍塗層 (teflon coat) 的方式以達到抗腐蝕要求。

Applications 應用

- ▶ 敞開罐 / 箱 / 槽體液位測量
- ▶ 水箱液位
- ▶ 水池液位
- ▶ 水庫液位

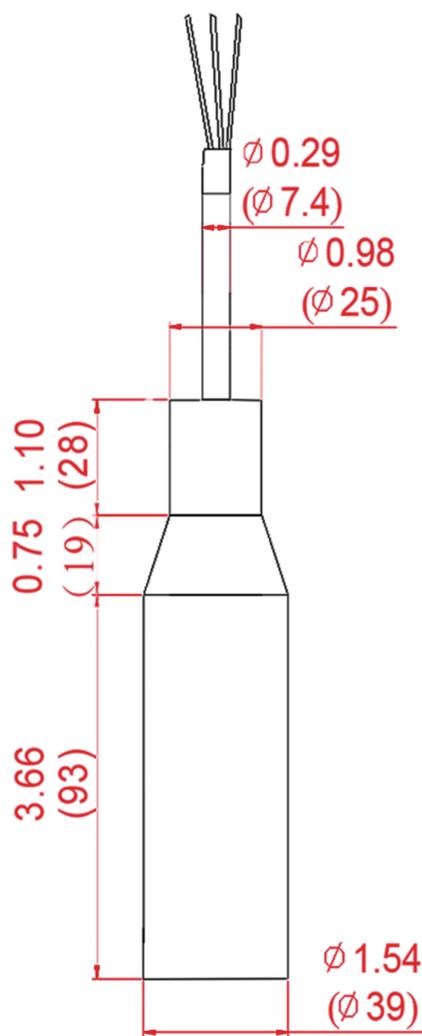
Specifications 規格表

測量範圍	0...0.5bar到0...25bar (單位換算詳見選型表下方)	
過載壓力	1.5倍測量範圍	
供電電壓	12...30Vdc	
電流消耗	2 線式	與輸出信號電流一致 (4...20mA)
	3 線式	≤20mA
2 線式電流型模擬輸出	輸出類型	2 線 4...20mA
	負載 RA(Ω)	$RA \leq (U_s - 10)V / 0.02A$
3 線式電壓型模擬輸出	輸出類型	3 線 0...5V, 1...5V, 0...10V
	負載 RA(Ω)	$RA \geq 5K$
準確度	LP1000 / LP1200	≤±0.5% F.S ; ≤0.25% F.S (可選)
	LP1100	≤±0.5%
穩定性 (年漂移量)	≤±0.02% 量程	
溫度	介質溫度	-40...+85°C
	環境溫度	-40...+85°C
	儲存溫度	-40...+125°C
材料	電纜	PUR
	介質接觸部分	不鏽鋼316、鐵氟龍塗層 (防腐型)
防護等級	IP68	
出線方式	直接附線 (線長可由用戶自定)	

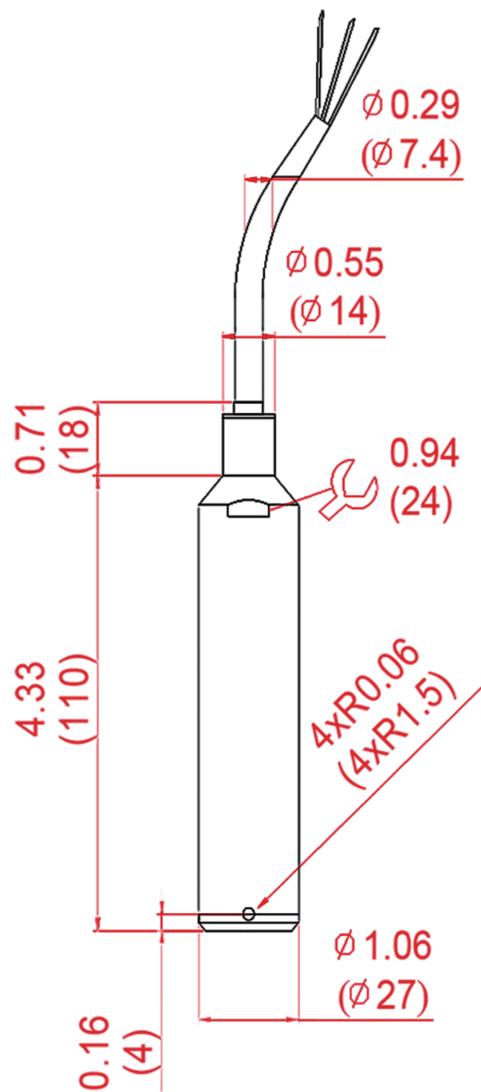
Wiring 接線圖

連接示意圖	2 線式	3 線式												
<p>直接附線型</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>訊號</th> <th>針腳</th> <th>電纜</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電源正</td> <td>1</td> <td>棕色</td> </tr> <tr> <td>*輸出</td> <td>*2</td> <td>*白色</td> </tr> <tr> <td>電源負</td> <td>3</td> <td>藍色</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 僅適用於 3 線式</p>	訊號	針腳	電纜	電源正	1	棕色	*輸出	*2	*白色	電源負	3	藍色		
訊號	針腳	電纜												
電源正	1	棕色												
*輸出	*2	*白色												
電源負	3	藍色												

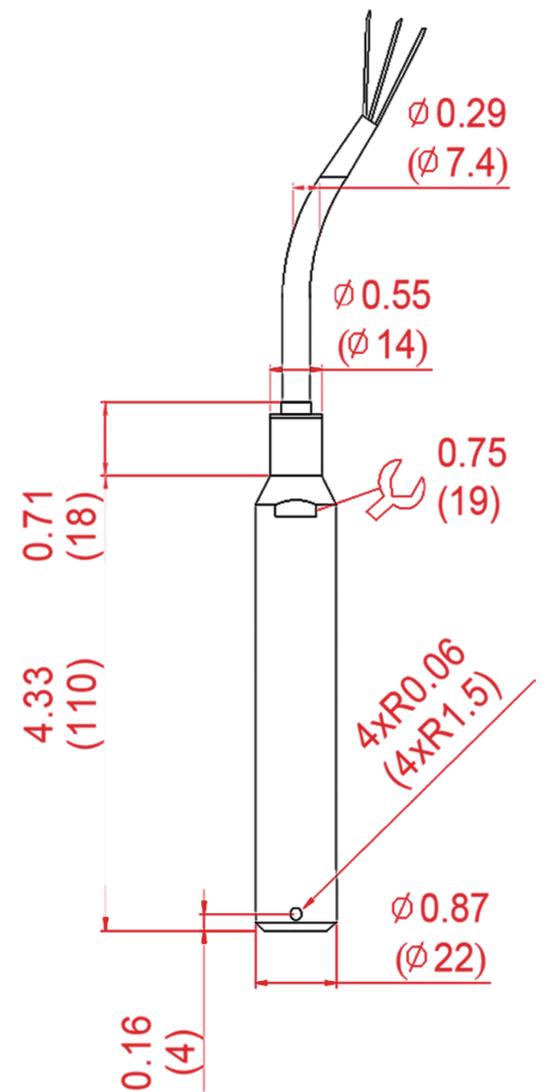
Dimensions in inches (mm) 尺寸圖 inches (mm)



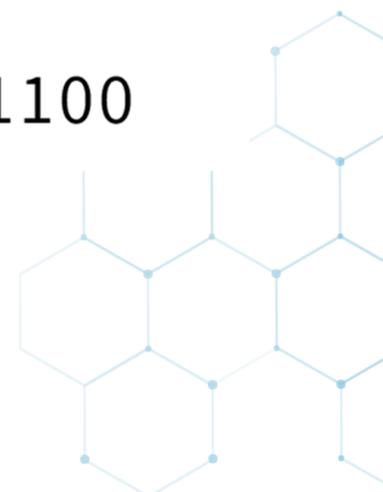
LP1200



LP1000



LP1100



Model Number 選型表

LP : 靜壓液位變送器

1000 : 系列號 - 投入式標準型

1100 : 系列號 - 投入式小型

1200 : 系列號 - 投入式高精度防堵塞型

測量範圍: (※ 註:測量範圍小於 0.1 bar 的產品僅限於 LP1200 系列)

B0.05=0...0.05bar,
 B0.07=0...0.07bar, B0.1=0...0.1bar,
 B0.2=0...0.2bar,
 B0.5=0...0.5bar, B0.7=0...0.7bar,
 B01=0...1bar,
 B02=0...2bar, B05=0...5bar,
 B07=0...7bar,
 B10=0...10bar, B15=0...15bar,
 B17=0...17bar, B25=0...25bar

註:psi 單位編號 - Pxxxx, 其中 xxxx 為以 psi 為單位的壓力範圍

S : 外殼材質:不鏽鋼 316

T : 外殼材質:不鏽鋼 316 + 鐵氟龍 (teflon) 塗層 (防腐)

LP	1000	B001	S	42	10
----	------	------	---	----	----

42 : 4...20mA (2 線或 3 線)

05 : 0...5V (僅限 3 線式)

15 : 1...5V (僅限 3 線式)

01 : 0...10V (僅限 3 線式)

電纜長度 L

1...300m (用戶自訂)

Special Order 特殊訂製

- ▶ 用戶指定的測量範圍
- ▶ 用戶提出的其它電氣輸出或連接
- ▶ 加入 HART 協議