



Cable Float Level Switch

LS002P 電纜式浮球液位開關



產品簡介

LS002 係利用微動開關或水銀開關做接點輸出，當電纜浮球以重錘為原點上揚一定角度時(通常微動開關上揚角度為 $28^{\circ} \pm 2^{\circ}$ ，水銀開關上揚角度為 $10^{\circ} \pm 2^{\circ}$)，液位開關變為有 ON 或 OFF 的接點訊號輸出。

產品特色

- 外殼採用工程塑膠，機械强度高、密封性好
- 電纜採用特種材料，耐油、酸、鹼，抗腐蝕能力優越
- 結構簡單、性能可靠。輸出穩定的"通"、"斷"開關控制訊號，無任何錯誤動作
- 安裝簡捷，調試方便，上下移動定位重錘，即可隨意調節準面控制範圍
- 安裝方便、價格低廉
- 水銀開關可耐高溫、在 PLC 的規格上建議使用磁簧開關型式
- 電纜線長度可依客戶需求特製
- 結構簡單、不需保養、汙水淨水皆可使用

運用場合

- 造船工業
- 石油化學工業
- 發電機設備
- 食品工業
- 電子、染整工業
- 廢水或淨水設備
- 橡膠及塑膠工業
- 油壓機械

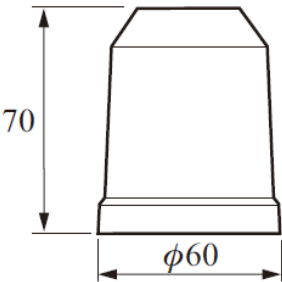
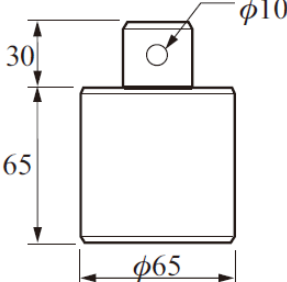
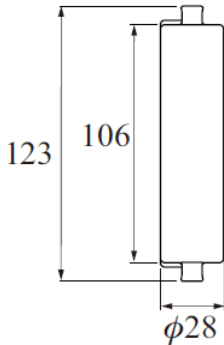


Cable Float Level Switch

規格

產品性能	
精確度	—
反應速度	—
產品型式	標準型(接線盒)；直接出線型
電氣規格	
工作電源	—
訊號輸出	—
接點型式	SPDT；N. O.；N. C.
接點容量	Max. 15A/AC 250V
輸出負載	—
開關型式	微動開關；水銀開關；磁簧開關
防爆等級	—
防護等級	接線盒：IP65，浮球：IP68
產品認證	CE
機械規格	
接線盒材質	鋁合金；不鏽鋼
電纜材質	Neoprene；PVC；Silicon
電纜線長度	600mm(標準)；45000mm(Max.)
浮球材質	SUS304；PP；PVC
浮球數量	1~4
重錘材質	SUS304；PP
重錘數量	1~4
重錘重量	0.3kg、0.5kg、0.15kg(PP)；1.8kg(SUS304)
接續材質	PP；PVC
接續型式	法蘭
接續尺寸	4"，其餘尺寸需內洽
固定方式	固定式；活動式
環境條件	
工作溫度	接線盒：-20~80℃
工作壓力	2 kg/cm ²

重錘規格

PP 0.3kg 0.5kg		SUS304 1.8kg		PP 0.15kg	
----------------------	---	-----------------	--	--------------	---



Cable Float Level Switch

浮球特性規格

尺寸圖 (mm)			
浮球材質	PP	SUS304	PP
適用溫度	-10~80℃	0~170℃	0~60℃
電纜材質	Neoprene	Silicon	PVC
適用比重	0.6	0.5	0.8
接點容量	10A/AC 250V(std.) ; 15A/AC 250V	1A AC 230V	3A AC 125、250V
開關型式	微動開關	水銀開關	微動開關
接點型式	NO ; NC ; SPDT		
耐壓	2kg/cm ²	2kg/cm ²	4.5kg/cm ²

浮球材質適用範圍

	酸性	鹼性	燃油	溶劑
SUS304	×	△	◎	◎
PP	○	○	○	×

※ ◎=優 ○=良好 △=可接受 ×=不可使用

接線盒規格表



A. TBT 鋁合金接線盒

材質：鋁合金
防護等級：IP65
出線端子數：2~6
耐溫：-20~200℃



E. TBT 不鏽鋼接線盒

材質：不鏽鋼 SUS316
防護等級：IP65
出線端子數：2~12
耐溫：-20~200℃



G. 鋁合金防爆接線盒

防爆認證：ATEX/FM/TS
防爆等級：※1
材質：鋁合金烤漆
防護等級：IP68
出線端子數：2~6
耐溫：-20~150℃



H. 不鏽鋼防爆接線盒

防爆認證：ATEX/FM/TS
防爆等級：※2
材質：不鏽鋼 SUS316
防護等級：IP68
出線端子數：2~6
耐溫：-20~150℃

※ 1: Ex d IIC T6

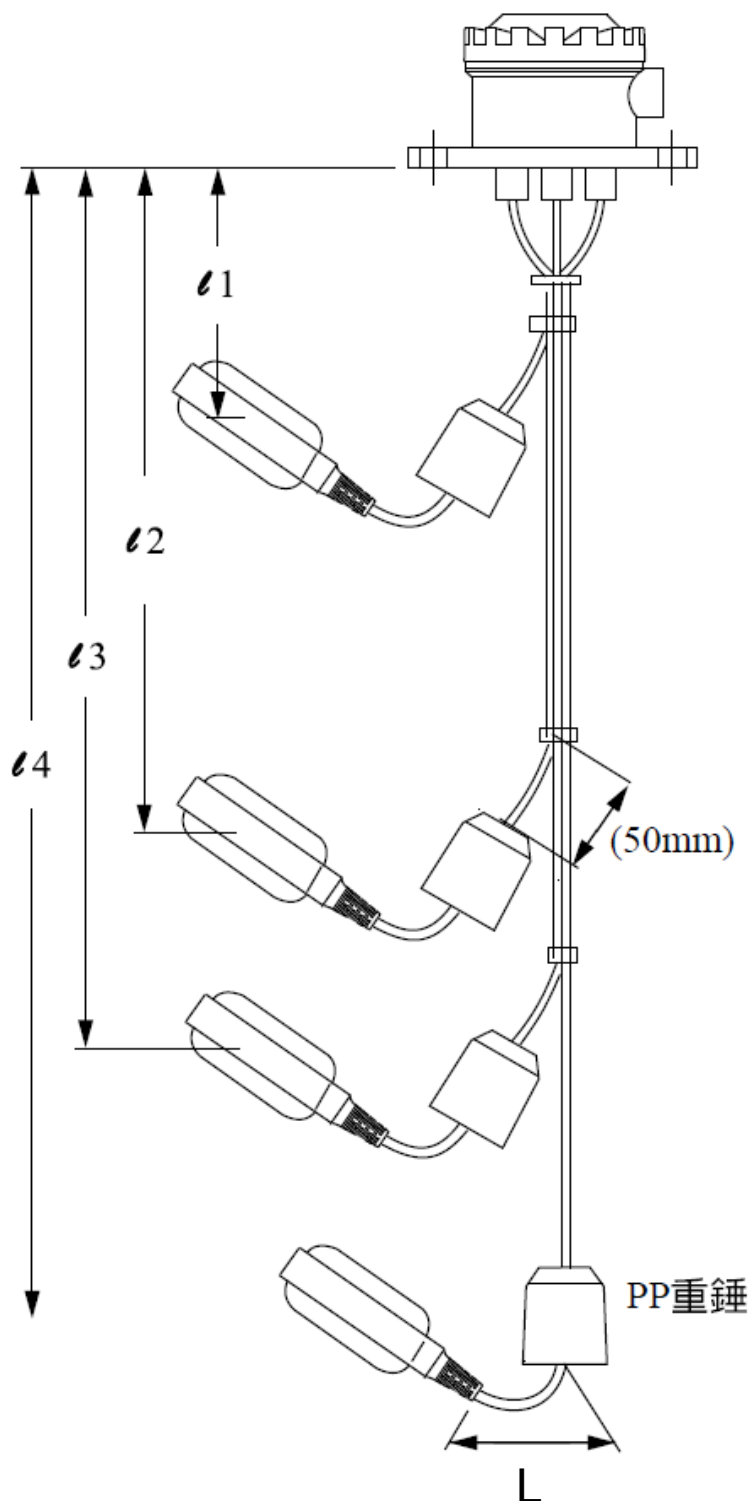
※ 2: Explosionproof : Class I, Div. 1, Groups B, C, D
Class II, III Div. 1, Groups E, F, G



Cable Float Level Switch

產品動作距離

		NO	NC
$\ell 1$:	_____ mm	☐	☐
$\ell 2$:	_____ mm	☐	☐
$\ell 3$:	_____ mm	☐	☐
$\ell 4$:	_____ mm	☐	☐
L:	_____ mm		





LS002P-
電器連接

※註一：重錘數量將與浮球數量一致。
 ※註二：SUS304 浮球材質無重錘選項。
 PP(0.15kg)僅適用於浮球型式 G。