



Cable Float Level Switch

LS002 電纜式浮球液位開關

CE



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。輸出穩定可靠的"通"、"斷"開關控制訊號，無任何錯誤動作，可靠性高。
- 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
- 油壓機械等..

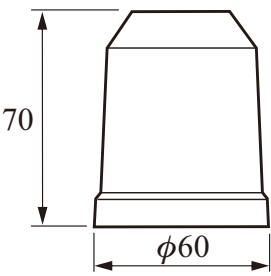
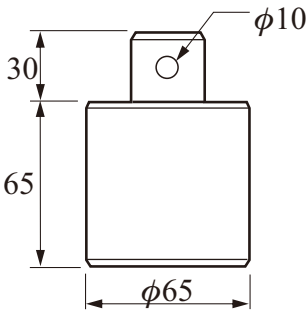
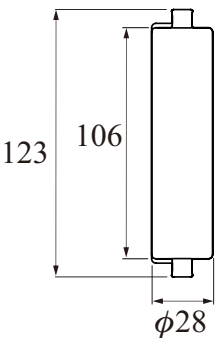


Cable Float Level Switch

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. AC 15A/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	PP、鋁
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
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(mm)

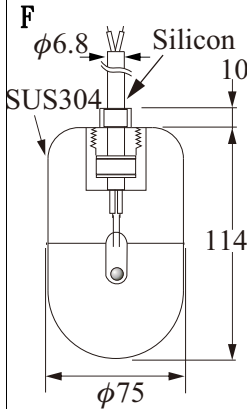
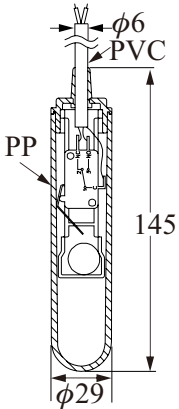
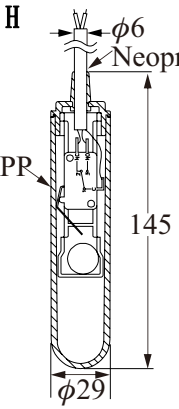
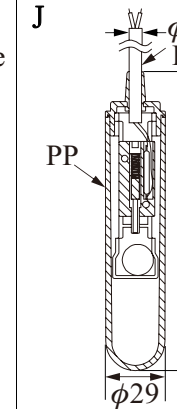
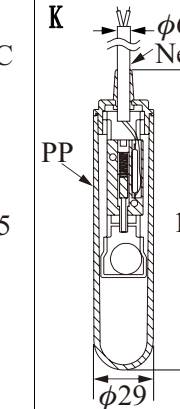
PP 0.3kg 0.5kg		SUS304 1.8kg		PP 0.15kg	
----------------------	---	-----------------	--	--------------	---



Cable Float Level Switch

浮球特性規格(mm)

尺寸圖 (mm)					
	浮球材質	PP	PP	PP	PVC
適用溫度	-10~80℃	0~60℃	-10~80℃	0~60℃	0~60℃
電纜材質	Neoprene	PVC	Neoprene	PVC	Neoprene
適用比重	0.6				
接點容量	10A/250VAC(std.) ; 15A/250VAC				
開關型式	微動開關				
接點型式	No ; Nc ; SPDT				
耐壓	2 kg/cm ²				

尺寸圖 (mm)						
	浮球材質	SUS304	PP			
	適用溫度	0~170℃	0~60℃	-10~80℃	0~60℃	-10~60℃
	電纜材質	Silicon	PVC	Neoprene	PVC	Neoprene
	適用比重	0.5	0.8			
接點容量	1A/230VAC	3A/125/250VAC		AC 70VA / DC 50W(N.O.) 20W(N.C./SPDT)		
開關型式	水銀開關	微動開關		磁簧開關		
接點型式	No ; Nc ; SPDT					
耐壓	2 kg/cm ²	4.5 kg/cm ²				

浮球材質適用範圍

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

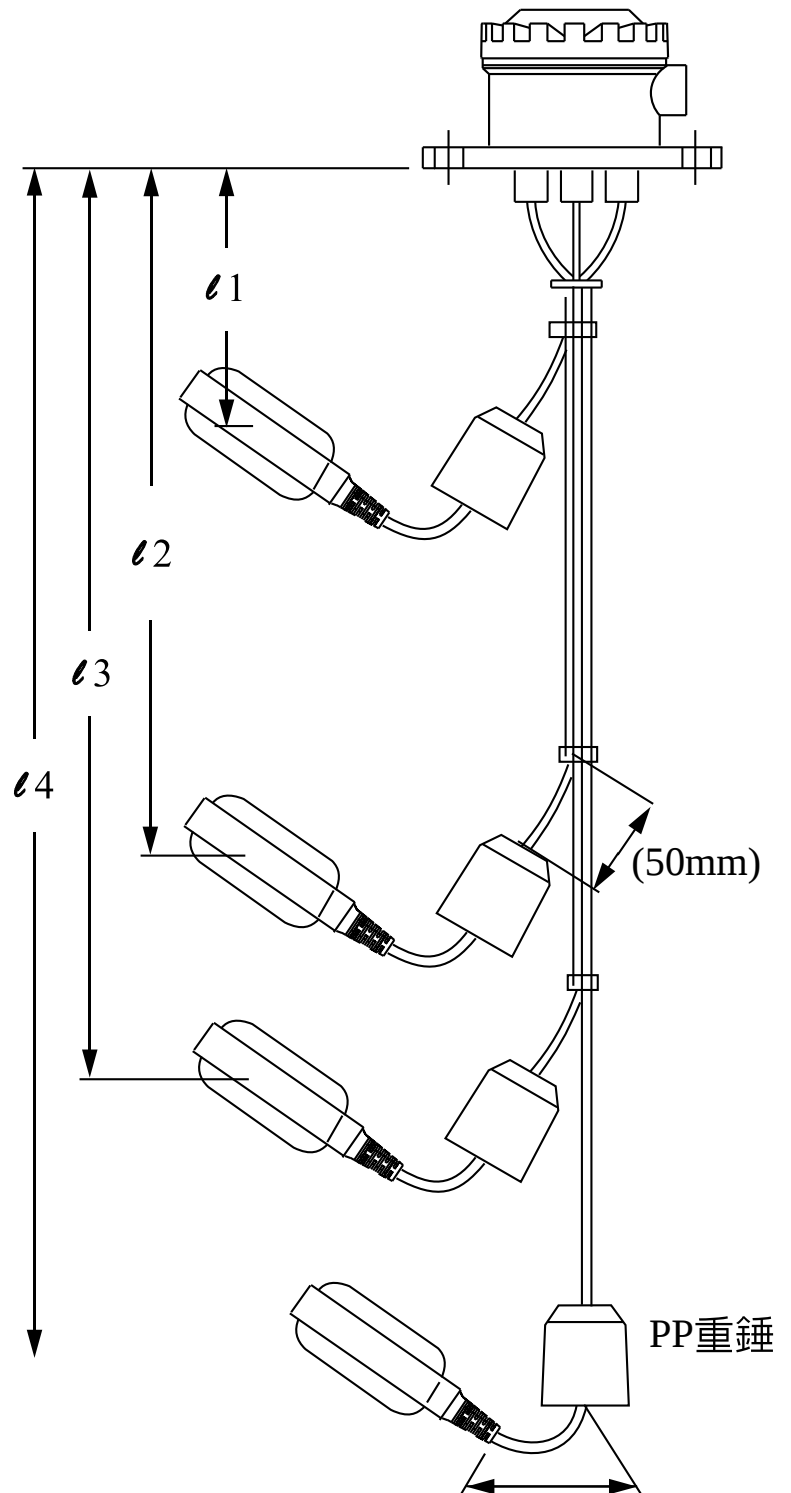
※ ◎=優 ○=良好 △=可接受 ×=不可使用



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		





Cable Float Level Switch

訂購選型表

LS002- 電器連接																			
標準型(PP 材質接線盒)		A																	
標準型(鋁材質接線盒)		B																	
直接出線型		N																	
接續型式																			
DIN PN16		F	A																
JIS 5K		F	D																
JIS 10K		F	E																
ANSI 150 1b		F	J																
MINI FLANGE		Q	A																
Custom		Y	Y																
None(限直接出線型)		N	N																
接續尺寸																			
3"						L													
4"						M													
Custom						Y													
None						N													
接續材質																			
SUS304						M	A												
SUS316						M	B												
PP						B	A												
浮球規格(接點容量)																			
A 型(10A)							A	A											
A 型(15A)							A	2											
B 型(10A)							B	B											
B 型(15A)							B	2											
C 型(10A)							C	C											
C 型(15A)							C	2											
D 型(10A)							D	D											
D 型(15A)							D	2											
E 型(10A)							E	E											
E 型(15A)							E	2											
F 型							F	F											
G 型(3A)							G	G											
G(3A)+接地							G	2											
H(3A)							H	H											
H(3A)+接地							H	2											
J							J	J											
J 接地							J	2											
K							K	K											
K 接地							K	2											
浮球數量																			
※註一																			
1~4								X											
重錘材質																			
※註二																			
SUS304(1.8kg)																A			
PP(0.3kg)																B			
PP(0.5kg)																C			
PP(0.15kg)																D			
None																N			



Cable Float Level Switch

電纜線長度 (單位: mm)		
600		A
3000		B
5000		C
10000		D
15000		E
45000		F
接點型式		
Nc		C
No		U
SPDT		S

※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、H、J、K