

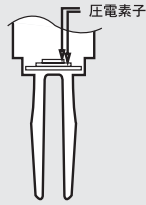
SG10 型

最適合于液體用水平裝置

音叉式液位計(小型振蕩器)

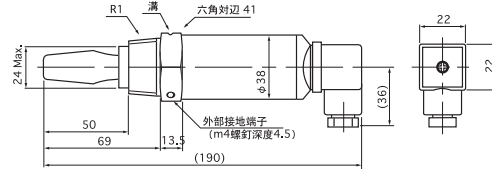
工作原理

設備檢出部內裝有壓電組件。次壓電組件能讓檢出部的叉形部位發出一定的振動頻率。叉形部分在空氣中時，會以一定的頻率振動，但如果叉形部分被液體浸滿，振動頻率就會發生變化。壓電組件檢出此頻率的變化，從而檢測出液體的有無。



SG10-03

SG10-13



標準型



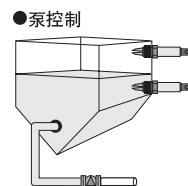
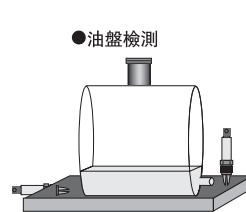
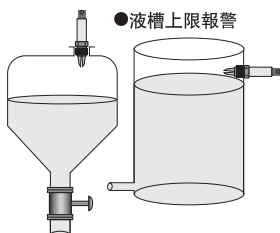
衛生食品級



加長型

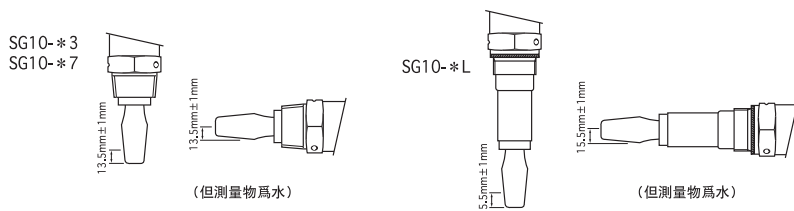
名稱	標準型		
測定對象	液體		
工作特性	工作指示	設備ON時: 燈亮 設備OFF: 燈滅 (1Hz) 設備故障時: 閃爍 (3Hz) 短路/超負荷: 閃爍 (1/4Hz)	
	液體比重	0.6~2.0	
	粘 度	0.2~10000cps	
	工作位置	前端開始13.5mm±1mm(測定物為水, 橫豎安裝皆可)	
	開關應差	2mm(測定物為水)	
電氣特性	延 時	約1秒 (接觸液體到非接觸液體/非接觸液體到接觸液體, 測定物為水)	
	配置電纜	2纜式	
	電 源	21~264V AC / DC	
	消耗電流	3mA Max. (OFF時)	
	開關容量	20~500mA (連續)	
機械特性	控制輸出	PNP開放式集成電路500mA Max.	
	殘留電壓	12V Max. (設備ON時)	
	漏 電	<0.5mA(設備OFF時)	
衛生食品級	耐 靜 電	5A/0.04秒	
	使用壓力	-25kPa~10MPa 	
環境溫度	使用溫度	-40~+150°C	
	環境溫度	-40~+80°C 	
其 它	結 構	IP 66 / 67	
	材 料	接觸液體部	SUS 316L
		外 殼	SUS 304
		工作總確認	聚碳酸樹脂
	連接插頭	聚酰胺	
安裝方法	R 1		
電 纜	號 碼	PG 9	
	連接電纜	2芯/3芯保護纜	
	合適電纜直徑	φ6~φ7mm	
	合適電纜直徑	1.5mm ² Max. (AWG 16)	
重 量	安裝連接插頭	4角度 (可以選擇90/180/270/360度)	
		約0.5kg	

■ 取付方法



SG10-07		SG10-17		SG10-0L		SG10-1L	
衛生食品級				加長型			
液體							
設備ON時: 燈亮 設備OFF: 燈滅 (1Hz) 設備故障是: 閃爍 (3Hz) 短路/超負荷: 閃爍 (1/4Hz)							
0.6~2.0							
0.2~1000cps							
前端開始13.5mm ± 1mm(測定物水, 橫豎安裝皆可)				前端開始15.5mm ± 1mm(測定物水, 橫豎安裝皆可)			
2mm(測定物為水)							
約1秒 (接觸液體到非接觸液體/非接觸液體到接觸液體, 測定物為水)							
2綫式		直流3綫式		2綫式		直流3綫式	
21~264V AC / DC		16~60V DC		21~264V ACDC		16~60V DC	
3mA Max. (OFF時)		3mA Max.		3mA Max. (OFF時)		3mA Max.	
20~500mA (連續)		—		20~500mA (連續)		—	
—		PNP開放式集成電路500mA Max.		—		PNP開放式集成電路500mA Max.	
12 V Max. (設備ON時)		1V Max. (設備ON時)		12 V Max. (設備ON時)		1V Max. (設備ON時)	
—		<0.5mA(設備OFF時)		—		<0.5mA(設備OFF時)	
5A/0.04秒							
-40~+150°C							
-40~+80°C							
IP 66 / 67							
SUS 316L							
SUS 304							
聚碳酸樹脂							
聚酰胺							
同2S管相當				G 1			
PG 9							
2芯/3芯保護綫		3芯保護綫		2芯/3芯保護綫		3芯保護綫	
φ 6~φ 7mm							
1.5mm ² Max. (AWG 16)							
4角度 (可以選擇90/180/270/360度)							
約0.6kg				約0.8kg			

動作位置



液體點式