

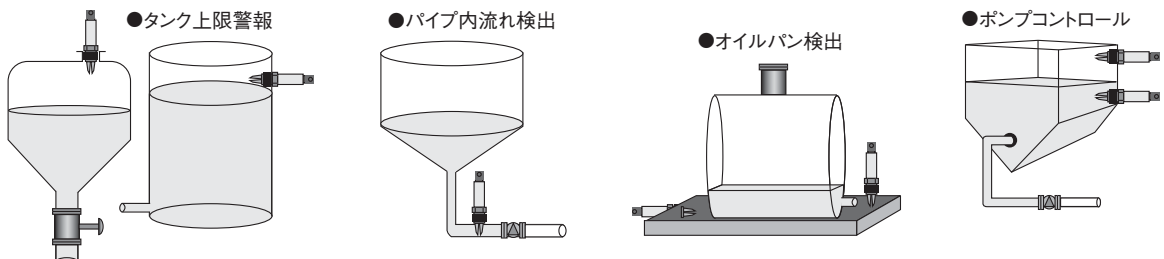
SG10形

装置組込みに最適な液体用レベルセンサ

リキッドフォークセンサ(ミニスクイング)

		SG10-03	SG10-13	
	名称	標準タイプ		
	測定対象	液体		
	動作特性	動作表示	センサON時:点灯 センサOFF:点滅(1Hz) センサ故障時:点滅(3Hz) 短絡/過負荷時:点滅(1/4 Hz)	
		液比重	0.6~2.0	
		粘度	0.2~10000cps	
		動作位置	先端から約 13.5mm (測定物が水で、縦横取付とも)	
	電気的特性	スイッチ応差	約 2mm (測定物が水の場合)	
		遅延時間	約1秒 (接液から非接液 / 非接液から接液、測定物が水の場合)	
		配線	2線式	直流3線式
	機械的特性	電源	21~264V AC / DC	16~60V DC
		消費電流	3mA Max.(OFF時)	3mA Max.
		開閉容量	20~500mA連続	—
		制御出力	—	PNPオープンコレクタ500mA Max.
		残留電圧	12V Max.(センサON時)	1V Max.(センサON時)
		漏れ電流	—	<0.5mA(センサOFF時)
耐サージ電流		5A/0.04秒		
周囲状況	使用圧力	-25kPa~10MPa 		
	使用温度	-40~+150℃		
その他	周囲温度	-40~+80℃ 		
	構造	IP 66 / 67		
材質	接液部	SUS 316		
	ハウジング	SUS 304		
	動作確認窓	ポリカーボネート		
	接続プラグ	ポリアミド		
電線	取付寸法	R 1		
	サイズ	G 1/2		
	接続ケーブル	2心 / 3心ケーブル	3心シールドケーブル	
	適合ケーブル径	φ 8 ~ φ 10mm		
	適合電線径	1.5mm ² Max. (AWG 16)		
質量	約 500g			

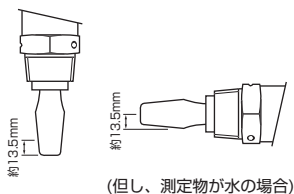
■取付方法



SG10-07		SG10-17		SG10-0L		SG10-1L	
サニタリータイプ				ロングタイプ			
液体							
センサON時：点灯 センサOFF：点滅 (1Hz) センサ故障時：点滅 (3Hz) 短絡/過負荷時：点滅 (1/4 Hz)							
0.6~2.0							
0.2~1000cps							
先端から約 13.5mm (測定物が水で、縦横取付とも)				先端から約 15.5mm (測定物が水で、縦横取付とも)			
約 2mm (測定物が水の場合)							
約 1秒 (接液から非接液/非接液から接液、測定物が水の場合)							
2線式		直流3線式		2線式		直流3線式	
21~264V AC / DC		16~60V DC		21~264V AC / DC		16~60V DC	
3mA Max.(OFF時)		3mA Max.		3mA Max.(OFF時)		3mA Max.	
20~500mA連続		—		20~500mA連続		—	
—		PNPオープンコレクタ500mA Max.		—		PNPオープンコレクタ500mA Max.	
12V Max.(センサON時)		1V Max.(センサON時)		12V Max.(センサON時)		1V Max.(センサON時)	
—		<0.5mA(センサOFF時)		—		<0.5mA(センサOFF時)	
5A / 0.04秒							
-40~+150℃							
-40~+80℃							
IP 66 / 67				SUS 316			
SUS 304				ポリカーボネート			
ポリアミド				G 1			
2Sヘルム相当				G 1/2			
2心 / 3心ケーブル		3心シールドケーブル		2心 / 3心ケーブル		3心シールドケーブル	
φ 8 ~ φ 10mm							
1.5mm ² Max. (AWG 16)							
4方向 (90 / 180 / 270 / 360度から選択)							
約 600g				約 800g			

動作位置

SG10-*3
SG10-*7



SG10-*L

