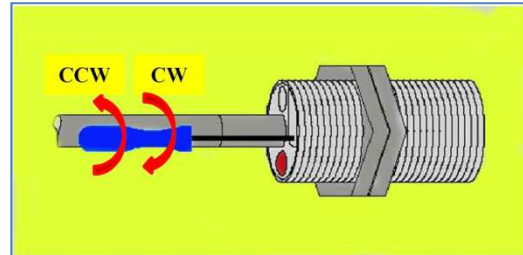


정전용량형 HC 센서 (KAS-...-HC) 세팅

1. 센서의 감도 조절

시계방향 (CW) : 감도 증가
반시계방향 (CCW) : 감도 감소



가변저항(potentiometer)의 회전수: 2~12회전 사이에서 감도 조절 (총회전수: 15 회전)

2. 정확한 세팅: 화학약품이 센서 감지면의 중간에 올 때 세팅함

세팅 순서	세팅 조건
<p>① LED Off: 반시계방향으로 LED가 꺼질 때까지 돌린다.</p> <p>② LED On: 시계방향으로 돌려 LED가 켜지는 동시에 멈춘다.</p>	<p>화학약품이 센서 감지면의 중간에 올 때</p> 



유전상수의 차이 때문에 모든 화학약품에 대하여 가변저항을 돌려 모두 세팅해야 한다.



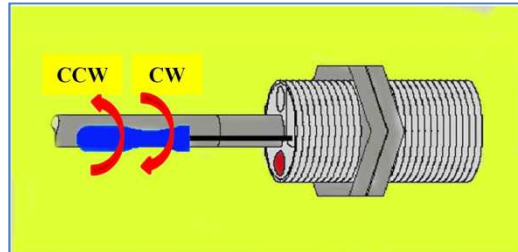
세팅 주의

- ☞ HH : 세팅이 제대로 되어 있지 않으면, 나중에 저절로 감지되는 현상이 일어남 (흡수 때문)
- ☞ L, LL : 세팅이 제대로 되어 있지 않으면, drain 후에도 계속 감지된 상태로 있음

Adjustment of capacitive HC sensors (KAS-...-HC)


3. Adjustment of sensitivity

Clockwise (CW): increase
Counterclockwise (CCW): decrease



turns of potentiometer: adjustable 2~12 rev. (total turns: 15 rev.)

4. Exact setting: chemicals at the center of detecting surface

Setting sequence	Setting condition
<p>① LED Off: turn counterclockwise until LED off</p> <p>② LED On: turn slowly clockwise up to LED on</p>	<p>Chemicals at the center of detecting surface</p> 



All capacitive sensors must be adjusted because of dielectric constants of chemicals



Attention

☞ HH position: If a sensor were not proper adjusted, there might be turned on LED (absorption).

☞ L, LL positions: If sensors were not proper adjusted, there might be turned on LED after drain.