



비접촉식 레이더 수위 측정기!

- 초음파 감지기와는 달리 수표면의 상태 즉 거품이나 부유물질로 인한 오류가 극소
- 유지 보수 극소
- 측정 범위는 35m
- 근거리 공백 거리 0.5m
- 고정밀 $\pm 2\text{mm}$
- 견고한 설계
- 환경 영향 극소
- 기존 설비체계에 쉽게 집합
- 눈에 잘 띄지 않기 때문에 안전



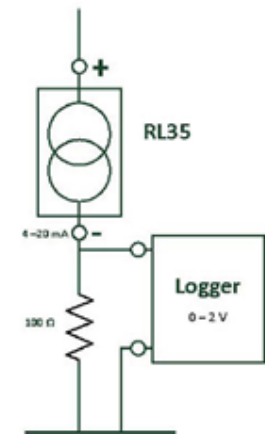
일반적 설명

[레이더 탐지기]

RL형들은 물체와 직접 닿는 일이 없으므로 높은 정확성을 가지고 수위를 측정 가능합니다.

[측정 원리]

극 초단파를 수면을 향해 보내면 탐지기는 짧은 시간내에 반사되어 오는 신호를 수신하기 위하여 대기합니다. 이때에 물은 펄스를 반사하고 장치는 분석을 하게 됩니다. 충격파의 운항 시간이 바로 표면 수위로 환산됩니다.



기술 자료

일반 규격	크기	153 x 325 x 200 mm (Ø34~ 48mm 도관 부착용 브라켓트 2개)
	동작 온도	-40~ 80°C
	전원	9.6~ 36VDC
	측정 주파수	26 GHz (K-대역)
	전체무게	3 kg
수위 측정	측정 범위	0~ 35 m
	분해능	1 mm
	정확도	± 2 mm
	근거리 공백	0.5 m
	지연 시간	60초(전원 투입 후)
	계단 응답시간	< 3s (최대 0.5m 측정거리 안에서 갑자기 변화한 후의 시간)
	출력	4~ 20 mA = 0~ 35 m

설치 방법

