

314990619

SENSOR DE NIVEL DE LÍQUIDO (S-LL-01A)



DESCRIPCIÓN:

El sensor de nivel de líquido está diseñado con estándares de grado industrial para monitorear el nivel de agua, el nivel de aceite y otros niveles de líquidos corrosivos leves. Incorpora acero inoxidable y caucho aislado, tiene clasificación IP68, adecuada para aplicaciones en ambientes severos.

CARACTERÍSTICAS:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Rango de medición	0 ~ 5 metros
Longitud del cable	5.3 metros
Señal de salida	0.5 ~ 4.5 VDC
Exactitud	± 0,25% FS
Deriva de temperatura cero	± 0,03 % fondo de escala/°C
Deriva de temperatura de sensibilidad	± 0,03 % fondo de escala/°C
Estabilidad a largo plazo	≤0.2%FS/año
Tiempo de respuesta	5ms(≤90% FS)
Líquido de medición	Líquido ligeramente corrosivo (agua, aceite comestible)
Fuente de alimentación	5 VDC
Capacidad de sobrecarga	200% FS
Temperatura de compensación	-10°C ~ +70°C
Temperatura media	-40°C ~ +80°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Clasificación del IP	IP68
Peso del dispositivo	670 g

Para mayor información:

<chrome-extension://efaidnbmnnibpcajpcglclefindmkajh/https://files.seeedstudio.com/products/314990619/res/Liquid%20Level%20Sensor-Datasheet.pdf>



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N. 20, 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	EVM
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022

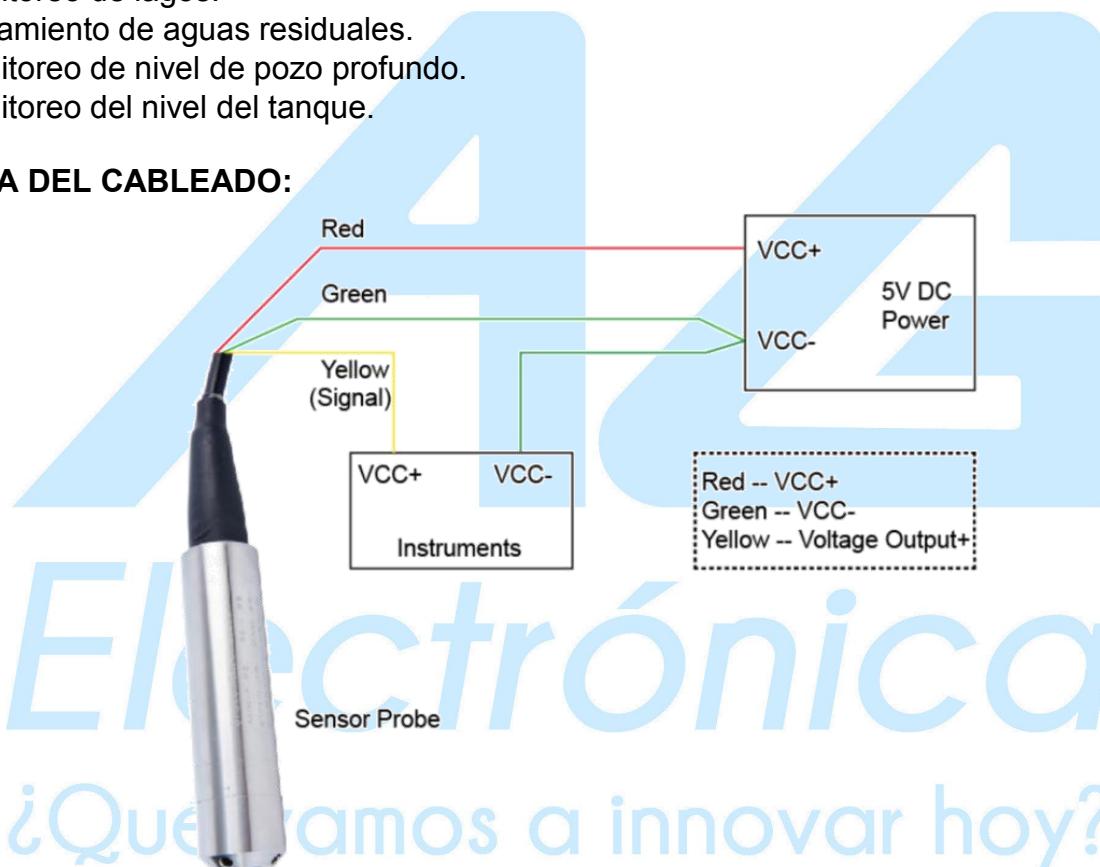
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL HARDWARE:

El sensor de nivel de líquido tiene un núcleo piezorresistivo de silicio incorporado que presenta una alta sensibilidad. El chip interno convierte la señal de milivoltios (mV) en una señal de voltaje estándar, que se puede conectar a una computadora, un instrumento de control o un PLC.

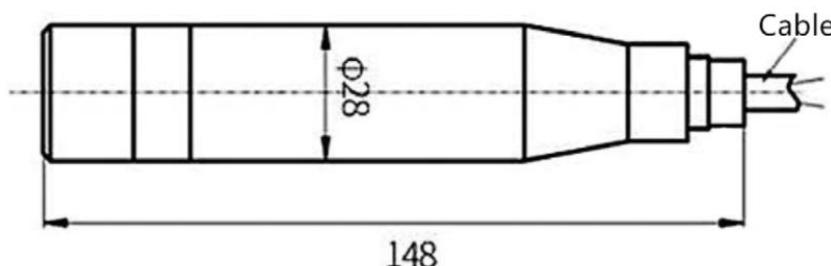
APLICACIONES:

- Detección de reservorios.
- Estación de bombeo de piscina.
- Monitoreo de ríos.
- Monitoreo marino.
- Monitoreo de lagos.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Monitoreo de nivel de pozo profundo.
- Monitoreo del nivel del tanque.

DIAGRAMA DEL CABLEADO:



DIMENSIONES (mm):



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N. 20, 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	EVM
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022