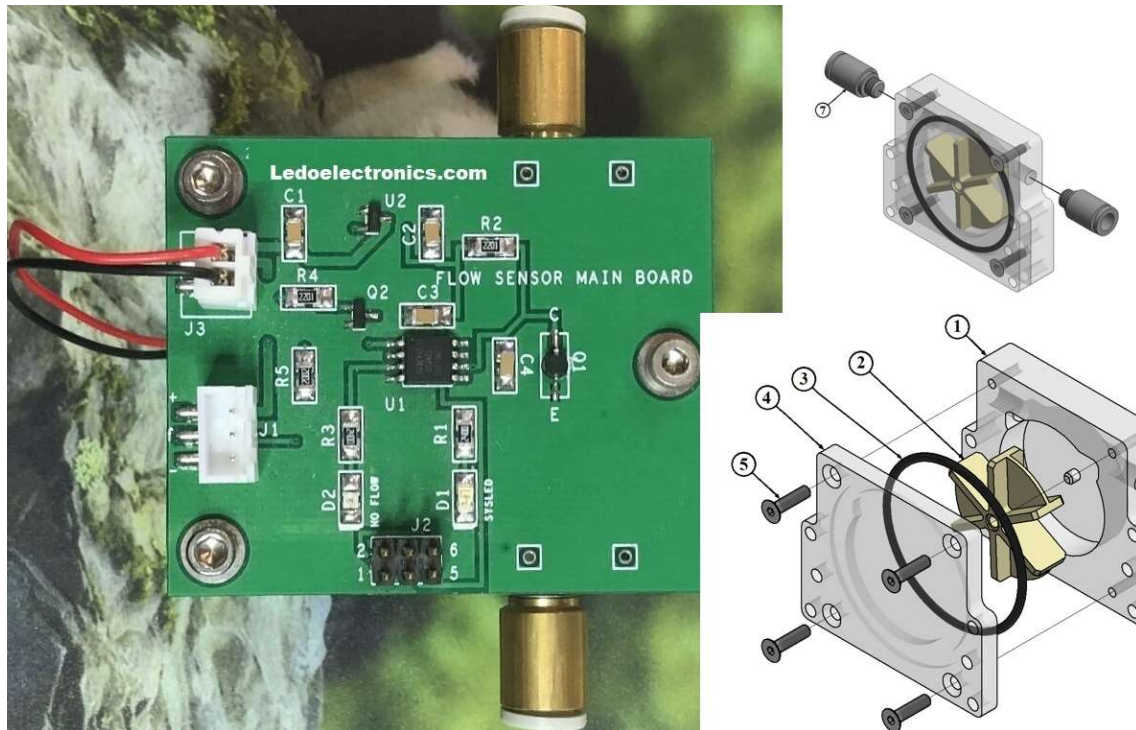


Sensor de flujo Le-WFS-2000-1



- **Rango: 100 mL/min a 2000 mL/min**
- **Alimentación: 5...24V DC**
- **Presión de trabajo: ≤ 10 bar**
- **Precisión: 3%**
- **Racores a tubo 6 mm**
- **Salida de frecuencia 36 Hz...1000 Hz (colector abierto)**
- **LED rojo indica bajo flujo**
- **LED verde parpadea acorde al giro de las aspas**
- **Material: Poliacetal**

El sensor Le-WFS-2000-1 ha sido diseñado para la medición fiable de pequeños flujos de agua en un rango desde 100 mL/min hasta 2000 mL/min.

Por debajo de los 100 mL/min las aspas se detienen y el sensor lo indica mediante la activación del LED rojo y poniendo su salida a nivel bajo (0 Hz). Por encima de los 100 mL/min las aspas comienzan a moverse, y en la salida aparece una frecuencia entre 36 Hz y 1 KHz, proporcional al flujo de agua. Si el flujo de agua se incrementa por encima de los dos litros minutos, el sensor se saturará y dará su frecuencia máxima (cerca de 1000 Hz).

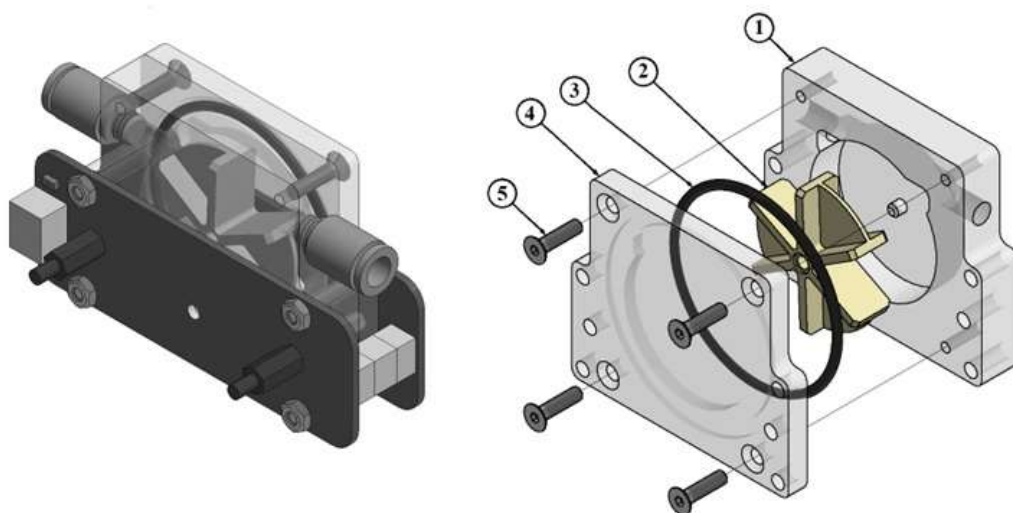


Fig.1. Montaje mecánico del sensor de flujo.

Nuestro detector ha sido probado con agua y con la mayoría de líquidos refrigerantes, mostrando un funcionamiento estable y duradero. A diferencia de la mayoría de los dispositivos equivalentes del mercado, nuestro detector se puede desmontar fácilmente en caso de que requiera ser limpiado en caso de que se use sin ningún tipo de filtro.

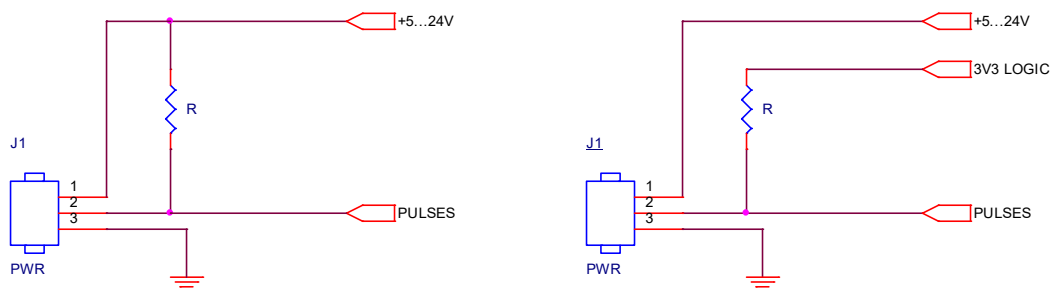


Fig.2. Conexión eléctrica necesaria para su funcionamiento correcto.

La salida es del tipo colector abierto, para su adaptación directa a cualquier tipo de lógica, añadiendo solo una resistencia.



Fig.3. Vista de las dos caras del sensor.

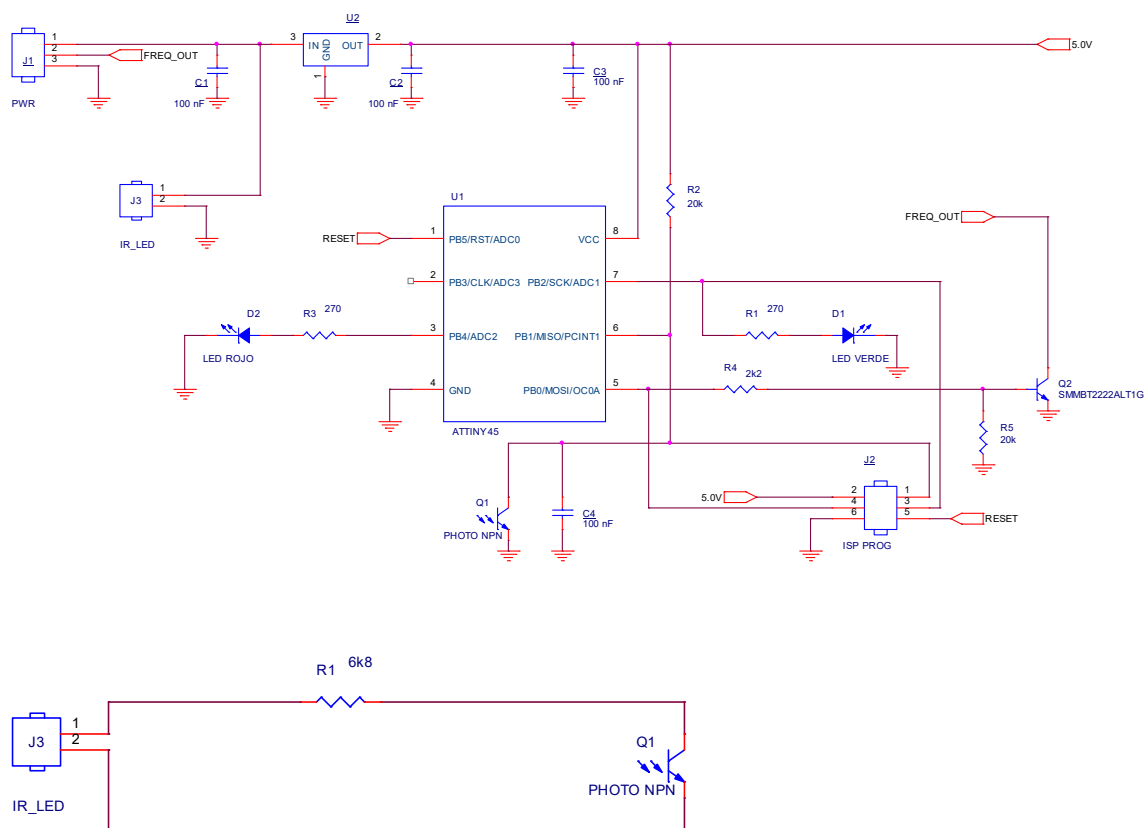


Fig.4. Le-WFS-2000-1 Schematics.