

### Módulo de sensores QRE1113 sigue-lineas

Módulo de sensores de reflexión QRE1113 para sigue-lineas. Este módulo es ideal para construir tu vehículo sigue-lineas con Arduino o cualquier tarjeta de desarrollo o microcontrolador con entrada ADC. También puedes adaptar un comparador de varios canales si necesitas las salidas digitales. Los sensores QRE1113 son ideales para esta aplicación y se recomienda que el sensor este a 4~5 mm de distancia de la línea, el módulo funciona para 5V y 3.3V.

Este dispositivo tiene 8 canales con la misma configuración pero se recomienda que a pesar de que tengan las mismas resistencias se calibren de manera individual. En la siguiente descripción puedes encontrar links con el esquemático, boardfile y pdfs de los mismos, así como ejemplos de uso.



**Figura 1.** Tarjeta isigue-lineas 8ch

### ESPECIFICACIONES

- Sensores: QRE1113
- Canales: 8
- Distancia entre sensores en eje x: 11mm.
- Distancia entre sensores en eje y: 3mm.
- Salida tipo analógica.

## CARACTERISTICAS

- Dimensiones: 89x60mm.
- Peso: 10 g.
- Marca: Cuantex.
- Cantidad: 1 pieza.

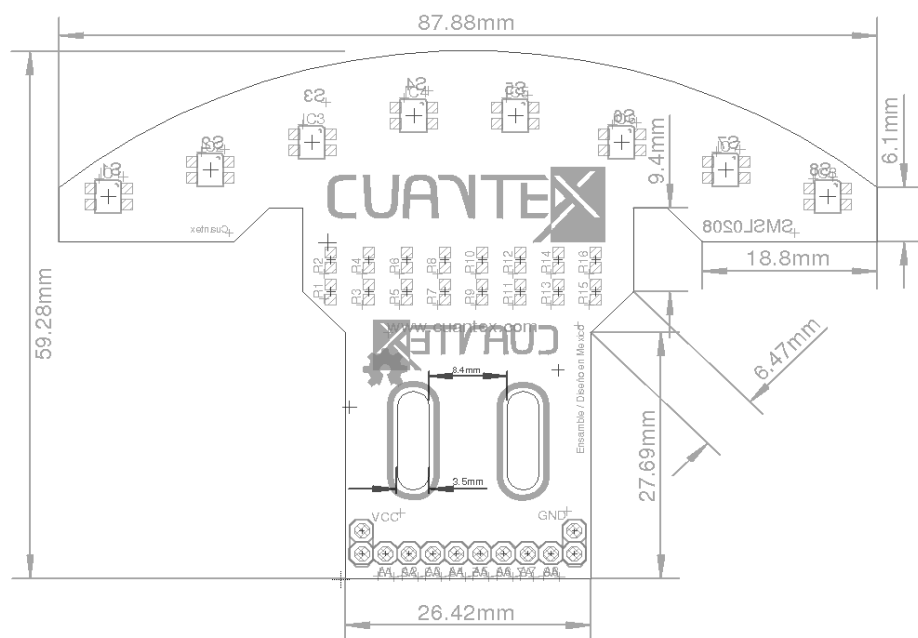
## ENLACES DE INTERES

- Hoja de datos del IC:  
<https://www.fairchildsemi.com/datasheets/QR/QRE1113.pdf>
- Página del fabricante: [www.cuantex.com](http://www.cuantex.com)
- Tutorial: <http://www.cuantex.com/producto/modulo-sigue-lineas-qre1113/>
- Archivos de diseño: <https://github.com/Cuantex/siguelineas8ch>
- Driver o software: N/A

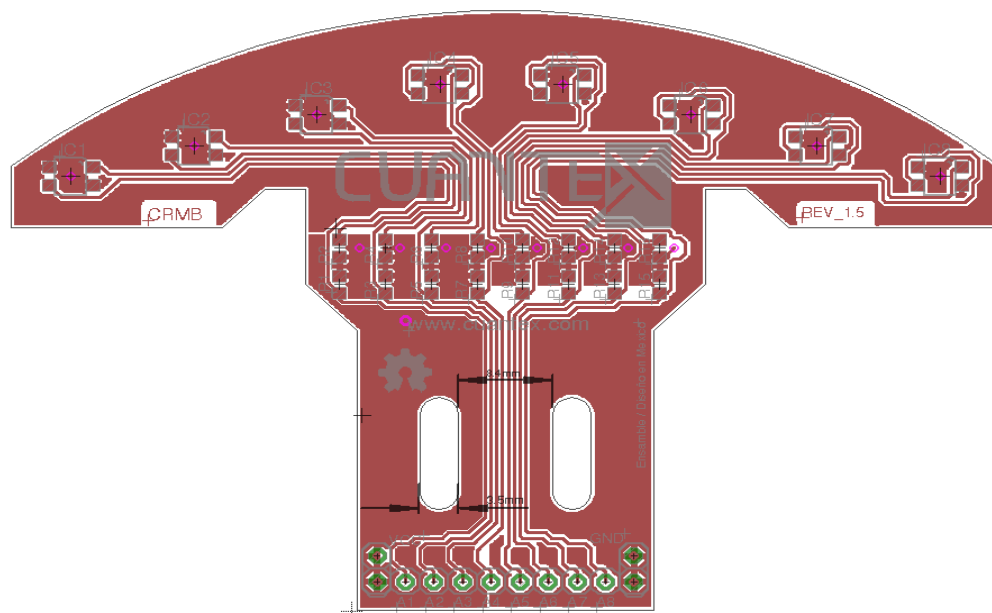
## COMPATIBILIDAD

Esta tarjeta de sensores es compatible con cualquier sistema o procesador que tenga entradas tipo digitales de 3.3V o 5V. Puedes usarla con Arduino, Raspberry Pi o tarjetas similares.

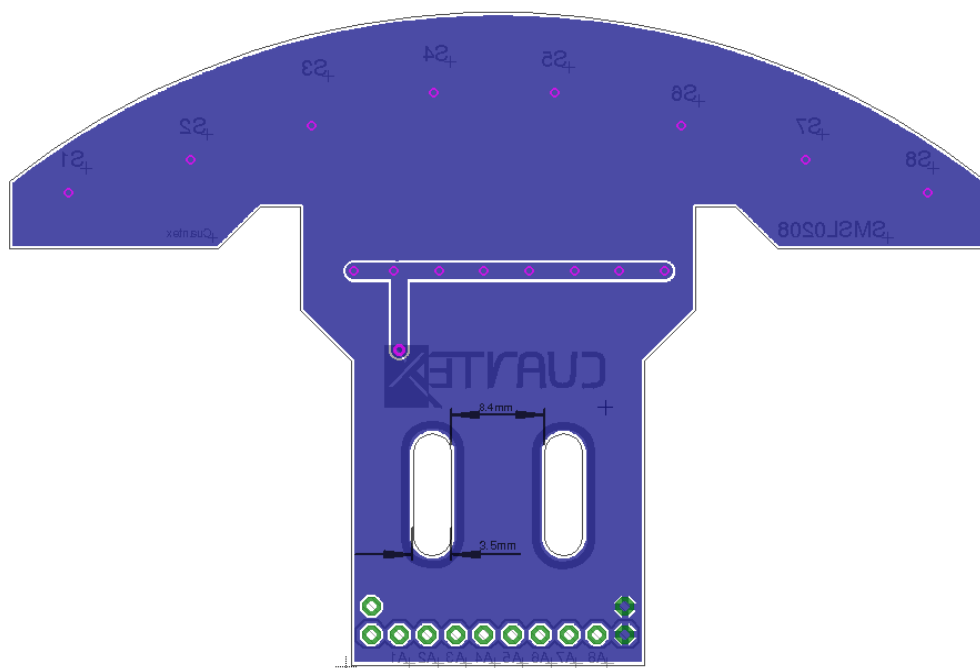
## MAS INFORMACIÓN



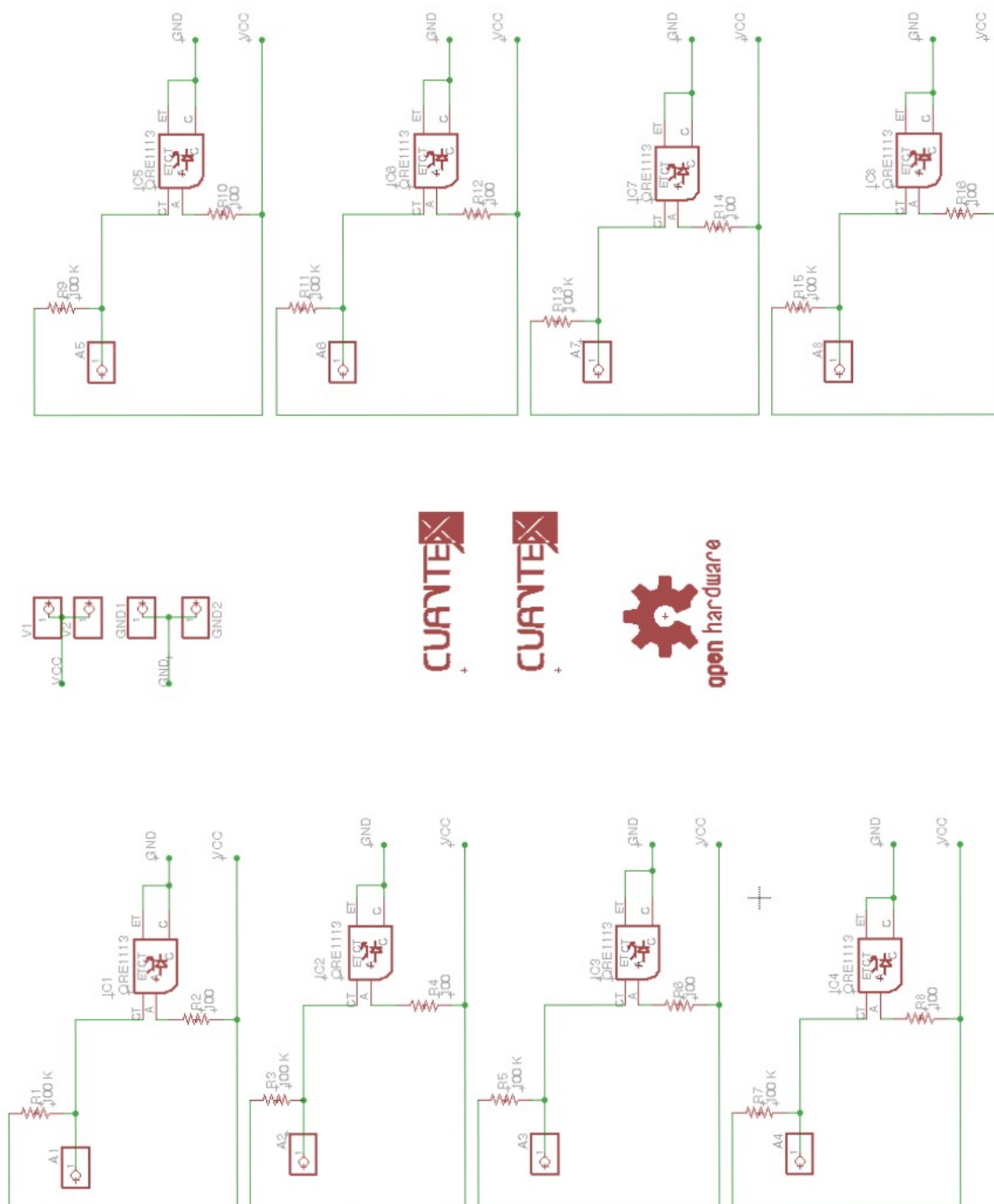
**Figura 2.** Dimensiones de la tarjeta.



**Figura 3.** Cara TOP.



**Figura 4.** Cara BOTTOM.



**Figura 5.** Diagrama esquemático.