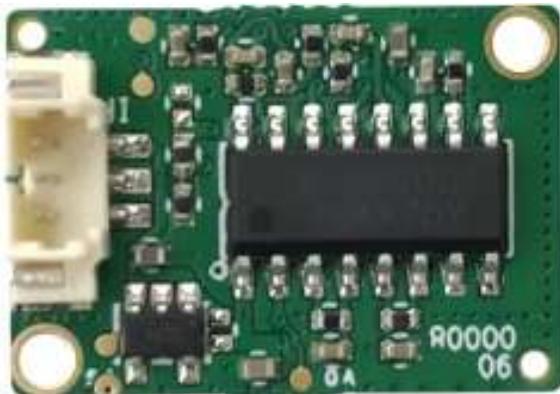


## HLK-LD116-24G

### MÓDULO DE MONITOREO DE MOVIMIENTO PIR, 24G MM.



#### DESCRIPCIÓN

Sensor de radar de onda Hi-Link 24G mm, módulo de monitoreo de movimiento PIR, tamaño pequeño y bajo consumo de energía, utilizado en seguridad, hogar inteligente, etc.

#### CARACTERÍSTICAS

- Frecuencia de funcionamiento: 24G-24, 25 GHz.
- Eficiencia de radiación isotrópica equivalente (EIRP): 6dBm.
- Ruido de fase: -96dBc/Hz a 1MHz offset.
- Número de ruido recibido: 10 dB DSB.
- Consumo de energía 55mA a Vcc= 5V.
- Distancia efectiva de detección lineal: 6m.
- Ángulo de detección (3dB): horizontal  $\pm 41^\circ$ , vertical  $\pm 38^\circ$ .
- No se ve afectado por la temperatura, la humedad, el flujo de aire, el polvo, el ruido, el brillo, etc.
- Fuerte capacidad anti-interferencia.
- No se puede transferir a través de acrílico, vidrio, plástico y otros materiales finos no metálicos.

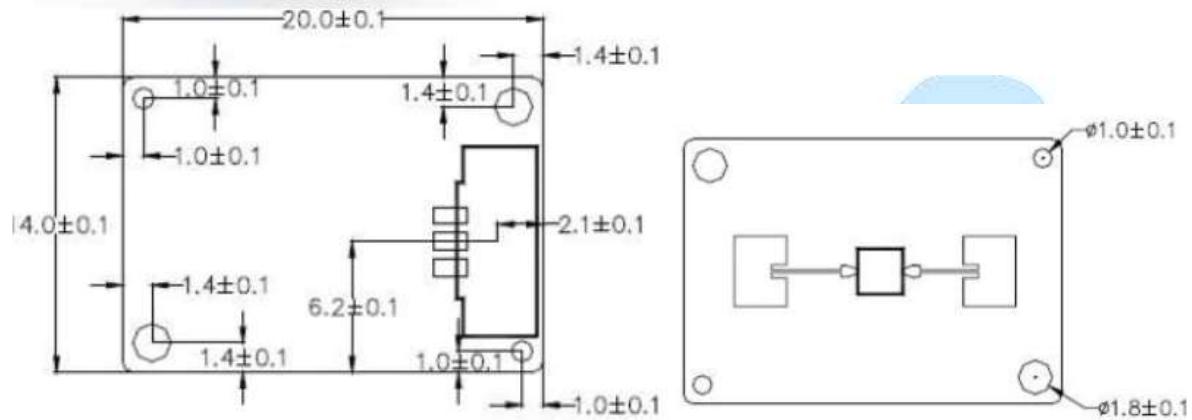
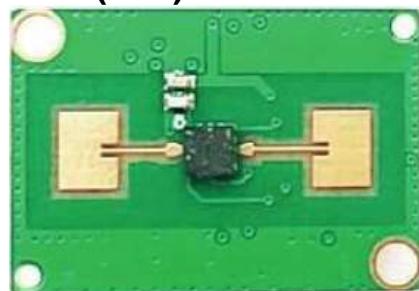


AG Electrónica SAPI de CV  
República del Salvador N° 20 2do Piso.  
Teléfono: 55 5130 - 7210  
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	DBM
Revisó	ARM
Fecha	14/11/2022

## ESPECIFICACIONES

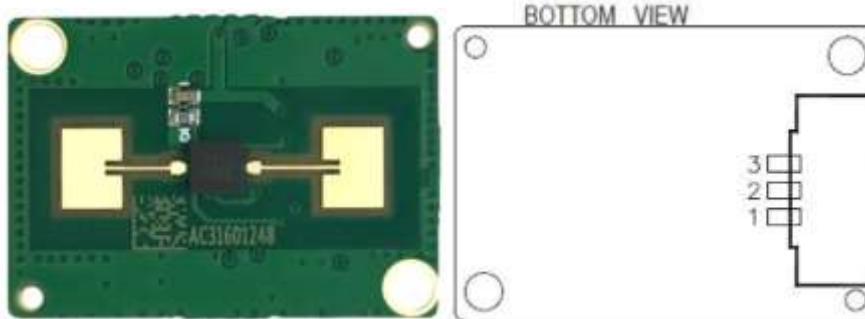
Apariencia e interfaz del sensor (mm).



## INFORMACIÓN DEL CONECTOR

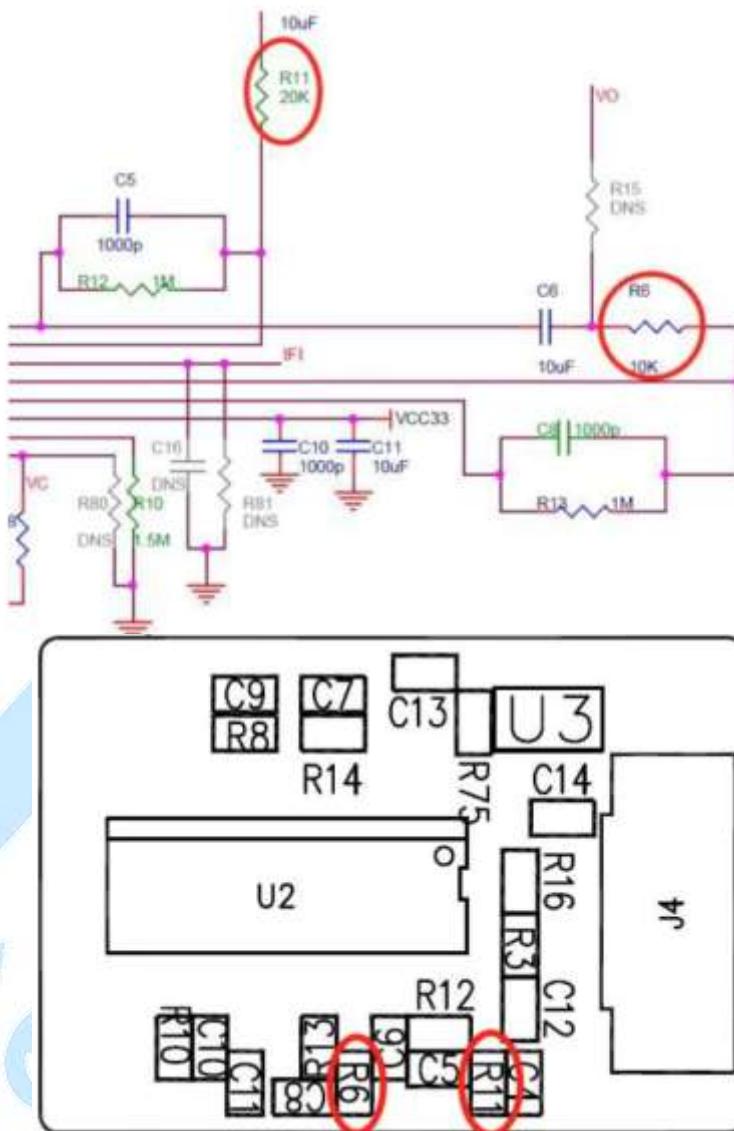
El conector es de 2mm y 3 pines.

Pin	Nombre	Descripción
1	VCC	Fuente de alimentación
2	GND	Tierra
3	VO	Salida de señal



## Sensor de depuración

### Depuración de sensibilidad



La depuración de sensibilidad se puede realizar cambiando la amplificación del comparador, el valor predeterminado es  $(1M/20K) * (1M/10K) = 5000$  veces. Se puede cambiar por el valor de resistencia R11 o R6 para ajustar la sensibilidad de prueba, cuanto más grande sea el múltiple, más sensible. Se recomienda que los usuarios no ajusten la sensibilidad por encima de 5000 veces.



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

Realizó	DBM
Revisó	ARM
Fecha	14/11/2022