

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.

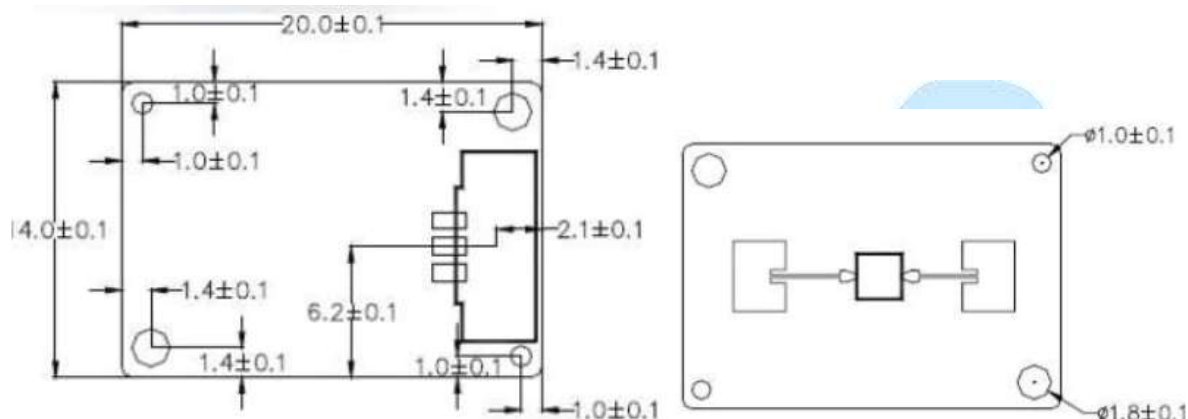
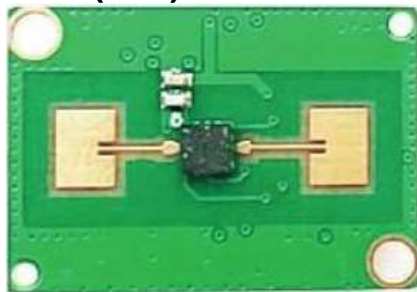
CARACTERÍSTICAS

- Frecuencia de funcionamiento: 24G-24, 25 GHz.
- Eficiencia de radiación isotrópica equivalente (EIRP): 6dBm.
- Ruido de fase: -96dBc/Hz a 1MHz offset.
- Numero 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

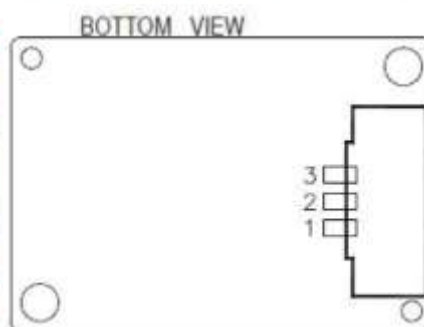
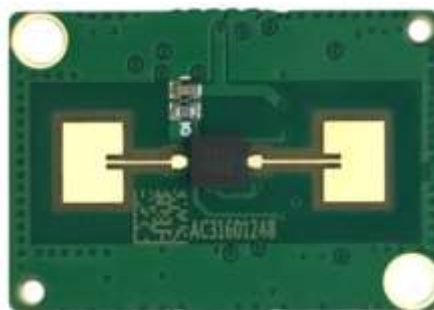
Apariencia e interfaz del sensor (mm).



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

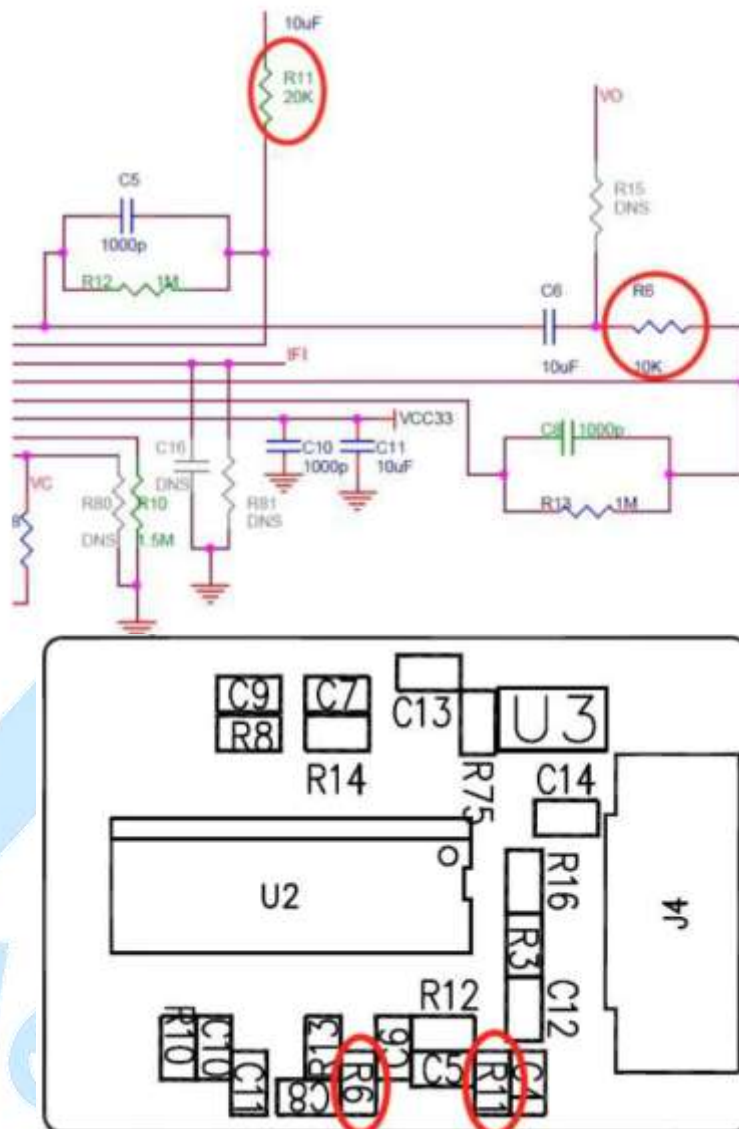


AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	DBM
Revisó	ARM
Fecha	14/11/2022

Sensor de depuración

Depuración de sensibilidad



La depuración de sensibilidad se puede realizar cambiando la ampliación 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