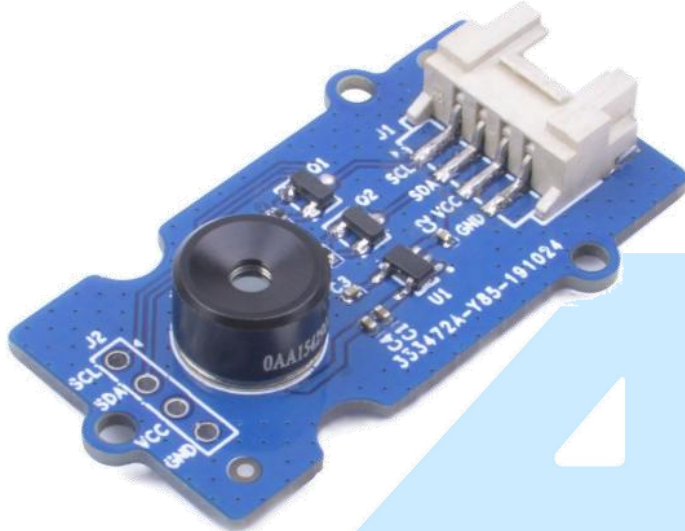


114020142

CÁMARA DE IMÁGENES TÉRMICAS / CONJUNTO DE INFRARROJOS MLX90640 110° (GROVE)



DESCRIPCIÓN:

Grove: la cámara de imágenes térmicas es un sensor térmico que lleva una matriz de infrarrojos MLX90640. La cámara puede presentar imágenes térmicas dinámicas y detectar la temperatura ambiente entre -40 °C y 300 °C. La cámara con gran angular tiene un FOV de 110°x75°.

ESPECIFICACIONES

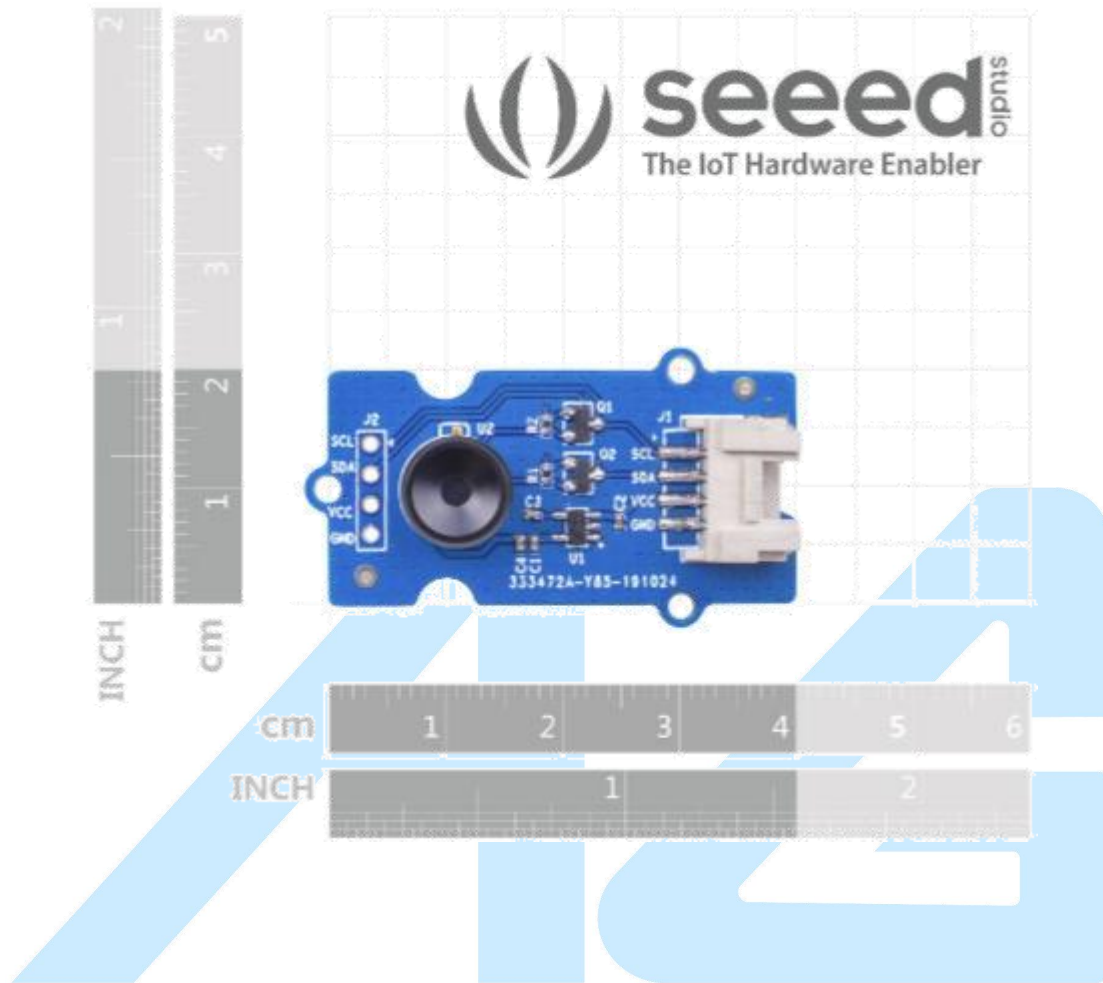
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Sensor termal	Matriz 32X24 MLX90640
Tensión de funcionamiento	3,3 V - 5 V
Consumo actual	~18mA
Campo de visión	110°x 75°
Rango de medicion	-40°C-300°C
Resolución	±1,5 °C
Frecuencia de actualización	0,5 Hz-64 Hz
Dirección I2C	0x33

CARACTERÍSTICAS

La cámara térmica IR lleva una matriz de sensores térmicos de 32x24 (MLX90640), puede detectar la temperatura de los objetos a pies de distancia con una precisión de $\pm 1,5$ °C. Para obtener la imagen térmica fácilmente, se utiliza el protocolo I2C para obtener la imagen de baja resolución de la cámara. El FOV (campo de visión) de esta cámara es de 110°x75° y el rango de medición de temperatura es de -40°C~300°C.

	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

DIMENSIONES



Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?



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