

INFRARED THERMOMETER-MXL90614 SPARKFUN

Número de parte: SEN-09570



Descripción:

El MLX90614ESF-BAA Melexis es un termómetro infrarrojo diseñado para la detección de la temperatura sin contacto. Tiene un ADC a 17-bit interno y un potente DSP contribuyen a la alta precisión y resolución del MLX90614. Cuenta con un gran número de aplicaciones, incluyendo medición de temperatura corporal y la detección de movimiento.

El MLX90614 ofrece dos métodos de salida: PWM y SMBus (es decir, TWI, I2C). La salida PWM de 10 bits proporciona una resolución de 0,14 ° C, mientras que la interfaz TWI tiene una resolución de 0,02 ° C. El MLX90614 es calibrado en amplios rangos de temperatura de fábrica: -40 a 85 ° C para la temperatura ambiente y -70-382,2 ° C para la temperatura del objeto. El valor medido es la temperatura media de todos los objetos en el campo de visión del sensor. El MLX90614 ofrece una precisión estándar de 0,5 ° C alrededor de la temperatura ambiente.

Características:

- Pequeño desde la fábrica
- Calibrado desde la fábrica con un amplio rango de temperaturas:
 - -40 a +80°C para la temperatura del sensor
 - -70 a +380°C para la temperatura de objetos
- Compatible con la interfaz digital SMBus
- Simple adaptación para aplicaciones de 8 a 16V
- Salida PWM personalizable para lectura continua
- Resolución de la medición de 0,02 ° C



AG Electrónica S.A. de C.V.
República del Salvador N° 20 Segundo Piso
Teléfono: 5130 - 7210

Acotación: NA	http://www.agelectronica.com/		Escala NA	Rev 1.EAE
				Rev 2. JVE
Tolerancia: NA	Descripción: Infrared Thermometer-MXL90614 Sparkfun			
Tolerancia: NA	Fecha: 31/07/2015	Número de parte: SEN-09570		