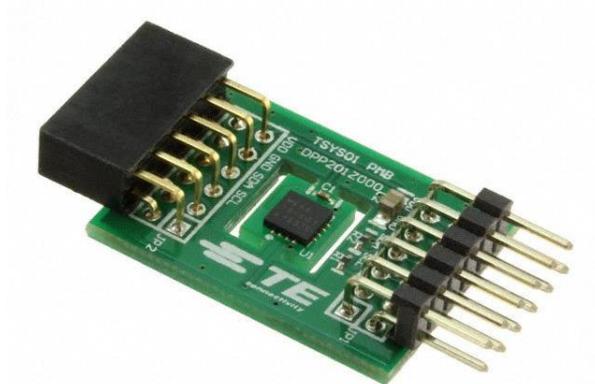


DPP201Z000: SENSOR DE TEMPERATURA DE ALTA GAMA.



Descripción

El módulo periférico TSYS01 proporciona el hardware necesario para conectar el sensor de temperatura digital TSYS01 a cualquier sistema que utilice comunicación I2C por ejemplo, PICs, AVR's, Arduino, Raspberry Pi entre otros sistemas más complejos como el de un FPGA. El sensor TSYS01 es un sensor de temperatura autónomo que está completamente calibrado durante la fabricación. El sensor puede operar desde 2.2V a 3.6V. El TSYS01 tiene un modo de espera de baja potencia para aplicaciones sensibles a la energía.

Especificaciones

Sensor de Temperatura	TSYS01
Medición de temperatura	-40°C a 125°C
Comunicación	I2C
Calibración	Completa para cualquier proyecto
Método de medición	Al contacto
Consumo	Aplicaciones de bajo consumo
Resolución de temperatura	16 a 24 bits

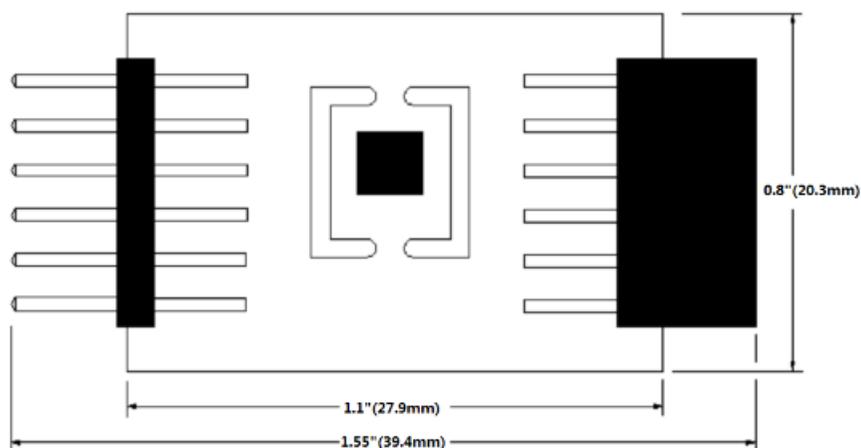
Rendimiento

Exactitud: 0.1°C de -5°C - +50°C / 0.5°C de -40°C - +125°C.

Voltaje de Operación: 2.2V – 3.6V.

Tiempo de conversión de datos: 8.22 mS.

Dimensiones



MARCA:

PLATAFORMA:



¿Qué vamos a innovar hoy?

 <small>¿Qué vamos a innovar hoy?</small>	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com/	ESCALA: N/A	REALIZO: BBB REV:
TOLERANCIA: N/A	SENSOR DE TEMPERATURA DE ALTA GAMA		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 26/10/2018	No. Parte: DPP201Z000	