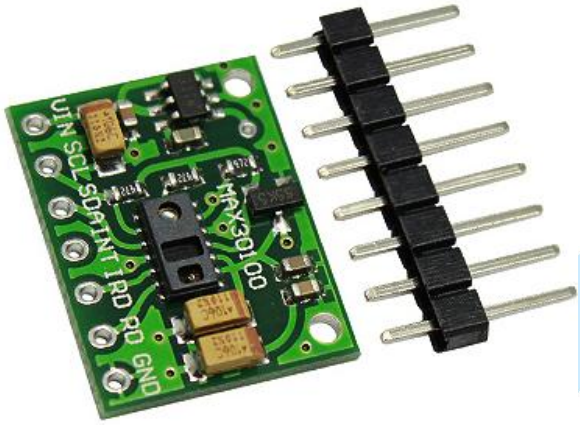
OKY3471-4

SENSOR DE RITMO CARDIACO Y OXIMETRO DE PULSO MAX30100



DESCRIPCIÓN

MAX30100: biosensor óptico totalmente integrado, contiene dos LED, detector fotoeléctrico, la luz del módulo AFE optimizado y bajo nivel de ruido, es el tamaño más pequeño, bajo consumo de energía del esquema de medición de pulso de oxígeno en sangre y frecuencia cardíaca. La corriente de este LED se puede configurar a un valor entre cero y 50 mA. Es importante destacar que el MAX30100 está diseñado para ser implementado en cuidado de la salud y no en el ámbito clínico.

CARACTERÍSTICAS

- Es una solución integrada de sensor de monitor de frecuencia cardíaca y oximetría de pulso.
- Combina dos LED, un fotodetector, óptica optimizada y procesamiento de señales analógicas de bajo ruido para detectar señales de oximetría de pulso y frecuencia cardíaca.
- El MAX30100 funciona con fuentes de alimentación de 1.8 V y 3.3 V y se puede apagar a través del software con
una corriente de reserva insignificante, lo que permite que la fuente de alimentación permanezca conectada en todo momento.
- Aplicaciones: Dispositivos portátiles, Dispositivos de asistente de fitness, Dispositivos de monitoreo médico
- Permita un pequeño error de tamaño debido a la medición manual. Recuerde que debido a los efectos de iluminación y la configuración de brillo/contraste del monitor, etc., el tono de color de la foto del sitio web y el elemento real pueden ser ligeramente diferentes.

Electrónica ¿Qué Vamos a Innovar hoy?

APLICACIONES

- Dispositivos portátiles.
- Dispositivos de asistencia física.
- Dispositivos de control médico.

AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?