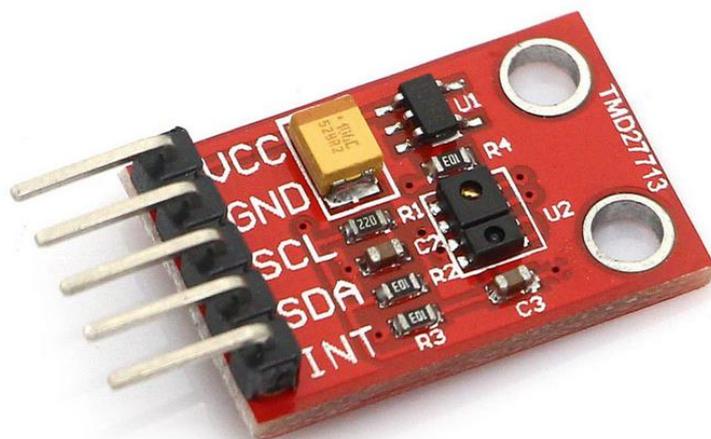


SENSOR DE PROXIMIDAD INFRARROJO

Número de parte: KY0144



Descripción:

El sensor de proximidad de infrarrojo tiene tres características: luz ambiente, sensor de proximidad y led infrarrojo. Desempeña un papel principal en dispositivos como en celulares. Primero, este sensor se utiliza para detectar el brillo de la luz ambiental actual, ajustando automáticamente el brillo de retroiluminación para adaptarse a la luminosidad del ambiente y hacer que el brillo de la luz de fondo sea suave para proteger la visión y ahorrar energía. Segundo, el sensor de proximidad, evalúa si el teléfono móvil está cerca del rostro por el reflejo del LED emisor de infrarrojos, y por lo tanto, determina el estado de retroiluminación y el botón de la pantalla táctil de encendido/apagado.

Especificaciones:

- Voltaje: 3.3 - 5V
- Corriente: 2.5mA
- Resolución de temperatura: 0.14°C
- Forma de comunicacion: I2C
- Dirección de comunicación: 0x39 (Configurado por defecto)
- Circuito integrado: APDS-9930/TMD27713
- Temperatura de funcionamiento: -30°C to 85°C

| | | | |
|---|--|--------------------------------|-------------------|
|  | AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso | | |
| Acotación: NA | http://www.agelectronica.com/ | Esca NA | Rev 1.LRDA |
| | | | Rev 2. GAC |
| Tolerancia: NA | Descripción: SENSOR DE PROXIMIDAD INFRARROJO | | |
| Tolerancia: NA | Fecha: 26/12/2016 | Número de parte: KY0144 | |