

SKU16606: SENSOR DE HUELLA DACTILAR CAPACITIVO REDONDO UART



Descripción

Se trata de un módulo de sensor de huellas digitales capacitivo todo en uno, de forma redonda y altamente integrado, que es casi tan pequeño como una placa de clavos. El módulo se controla a través de comandos UART, bastante fácil de usar. Sus ventajas incluyen verificación omnidireccional de 360°, verificación rápida, alta estabilidad y bajo consumo de energía.

Características

- Tipo de sensor: Táctil capacitiva
- Resolución: 508DPI
- Píxeles de la imagen: 192×192
- Escala de grises de la imagen: 8
- Tamaño del sensor: R15,5mm
- Capacidad de huella dactilar: 500
- Tiempo de coincidencia: <500ms (1:N y N≤100)
- Tasa de aceptación falsa: <0,001%
- Tasa de rechazo falso: <0,1%
- Voltaje de funcionamiento: 2,7~3,3V
- Corriente de funcionamiento: <50mA
- Corriente de reposo: <16uA
- Anti electrostático: Descarga de contacto 8kV / descarga de antena 15kV
- Interfaz: UART
- Baudios: 19200 bps
- Entorno operativo:
 - Temperatura: -20°C~70°C
 - Humedad: 40% HR~85% HR (sin condensación)
- Entorno de almacenamiento:
 - Temperatura: -40°C~85°C
 - Humedad: <85% HR (sin condensación)

Otras características

- Fácil de usar con algunos comandos simples, no tiene que conocer ninguna tecnología de huella dactilar, o la estructura del módulo
- Detección sensible capacitiva, solo tiene que tocar ligeramente la ventana de recogida para una verificación rápida
- Hardware altamente integrado, procesador y sensor en un chip pequeño, adecuado para aplicaciones de pequeño tamaño
- Borde estrecho de acero inoxidable, gran área de contacto admite verificación omnidireccional de 360°
- Conector UART integrado, fácil de conectar con plataformas de hardware como STM32 y Raspberry Pi



Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

 Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: JLL REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	SENSOR DE HUELLA DACTILAR CAPACITIVO REDONDO UART		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 19/03/21	No. Parte: SKU16606	