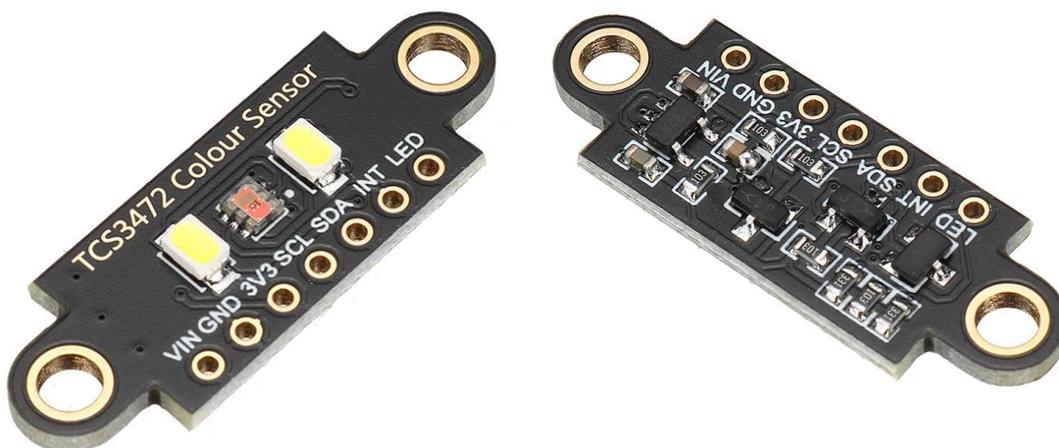


OKY3452-3: SENSOR DE COLOR RGB TCS34725 I2C COMPATIBLE CON STM32 (VERSIÓN DE DOBLE ORIFICIO)



Descripción:

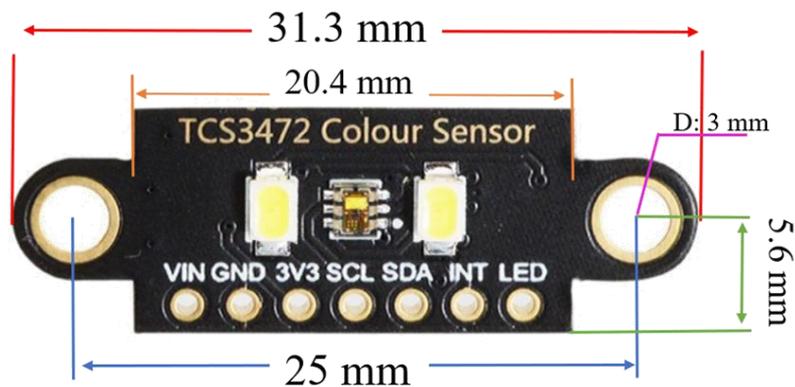
El núcleo del sensor de color RGB TCS34725 se encuentra basado en el digitalizador de luz de color TCS3472XFN de AMS. El sensor proporciona una salida digital de valores de detección de luz roja, verde, azul (RGB por sus siglas en inglés Red, Green, Blue) y luz clara. El filtro de bloqueo de infrarrojos integrado puede minimizar los componentes espectrales de infrarrojos de la luz incidente y puede realizar mediciones de color con mayor precisión. Cuenta con alta sensibilidad, amplio rango dinámico y filtro de bloqueo de infrarrojos. Minimiza los efectos de los componentes espectrales IR y UV para producir medidas de color precisas, cuenta con detección de intensidad de luz ambiental e interrupción protegida.



La comunicación se realiza a través de interfaz I2C. Este diseño se basa en el mismo principio de diseño y proporciona 2 diseños de diseño diferentes (versión cuadrada / versión de doble orificio) para brindar a los usuarios más opciones para el tamaño y el entorno de instalación. Entre ellos, la versión de doble orificio se dispone con 2 luces LED para llenar el objeto. Este diseño proporciona el código de demostración de Arduino y STM32.

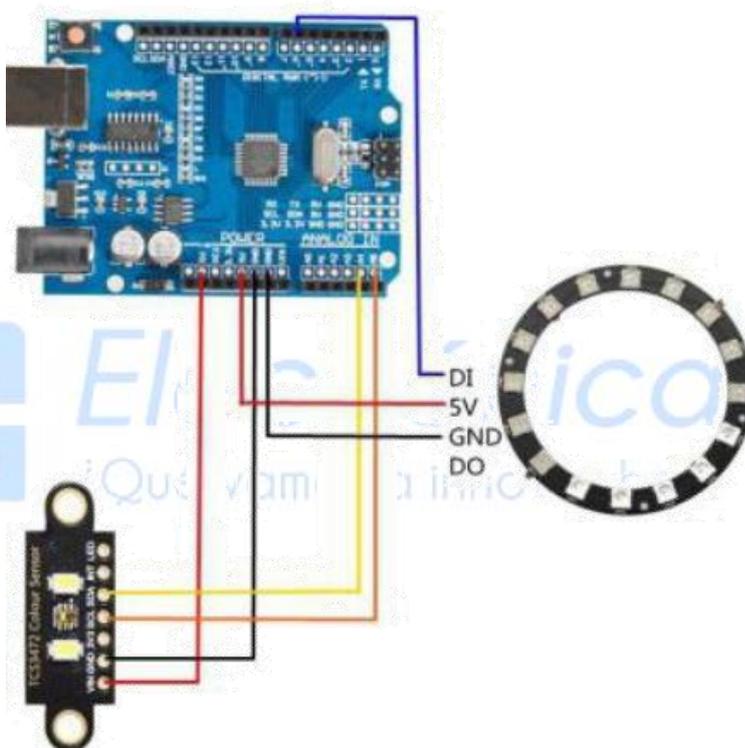
Características :

- Voltaje de entrada: 3.3V / 5V
- Voltaje lógico: 3.3V-5V
- Chip: TCS3472XFN
- Interfaz de comunicación: I2C



Aplicaciones:

- Detector de color.
- Control de color para diodos led RGB.
- Proyectos de Arduino.



	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 – 7210		
	ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A
TOLERANCIA: N/A	SENSOR DE COLOR RGB TCS34725 I2C COMPATIBLE CON STM32 (VERSIÓN DE DOBLE ORIFICIO)		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 03/09/2021	No. Parte: OKY3452-3	