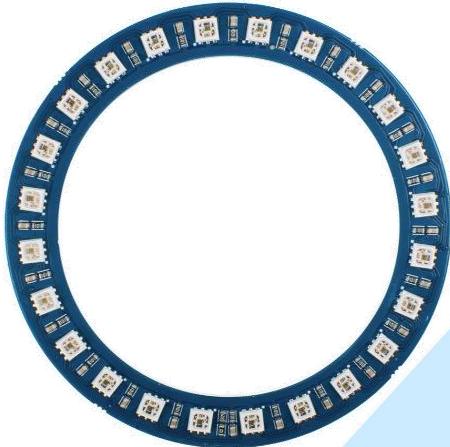


104020168

ANILLO LED RGB (24-WS2813 MINI)



DESCRIPCIÓN:

Anillo LED RGB (24-WS2813 Mini) es un anillo LED a todo color rentable con 24 mini LED WS2813 encadenables y programables.

CARACTERÍSTICAS:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Fuerza	3,3 V/5 V
Corriente de reposo	0,7 mA/LED
Corriente constante de canal RGB	16mA/LED
Frecuencia de actualización	2 KHz
Restablecer el tiempo	>280 μ s
Temperatura de funcionamiento	-25~85°C
Temperatura de almacenamiento	-40~105°C

ESPECIFICACIONES:

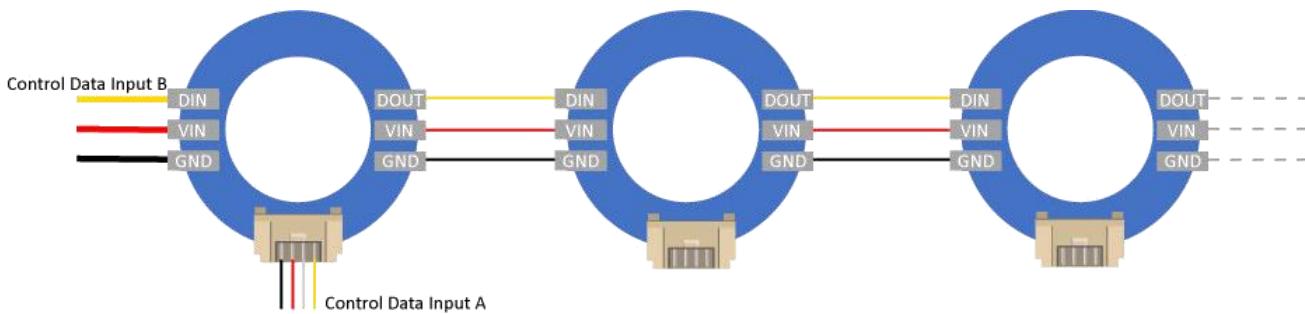
Con la ayuda del circuito de control incorporado, cada LED es direccionable. Para que pueda controlar la iluminación y el color de luces LED específicas a su gusto, creando infinitos efectos de iluminación. Una ventaja significativa de WS2813B-Mini en comparación con el LED tradicional es la compatibilidad con la transmisión continua de punto de interrupción de la señal. Esto significa que incluso si uno o dos LED están dañados, todo el anillo de LED seguirá funcionando correctamente.

Cada LED se puede encadenar y también mantenemos las almohadillas encadenables en la parte posterior de los anillos de LED, por lo que puede conectar en cascada varios anillos de LED para que sea aún más genial. Dado que todos esos anillos LED Grove - RGB se basan en WS2813 Mini, también puede conectar los anillos de diferentes diámetros.



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N. 20, 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	EVM
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022

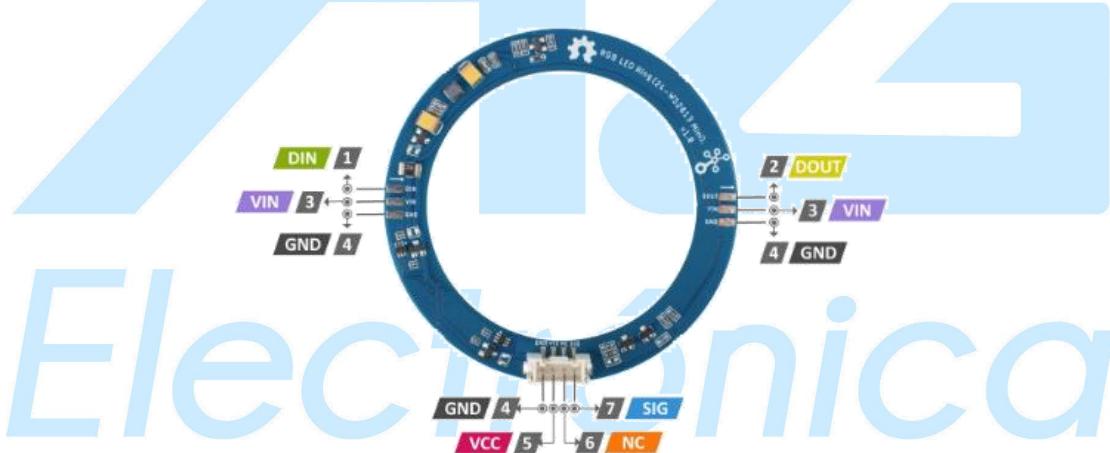


Cuando se conectan varios anillos de luz juntos, la señal de control se puede ingresar desde el pin Grove SIG o desde la entrada DIN. Sin embargo, Grove VCC tiene un suministro de energía insuficiente y necesita recibir energía desde el VIN. Además de eso, con el conector y el cable Grove incorporados, todas estas cosas maravillosas solo necesitan enchufarse y desenchufarse.

APLICACIONES

- Serie de tubos de barandilla, serie de pantallas de puntos de luz, series de tiras flexibles/rígidas, aplicaciones de series de módulos.
- Iluminación de vestuario, gadgets innovadores o cualquier otro producto electrónico.

PINOUT



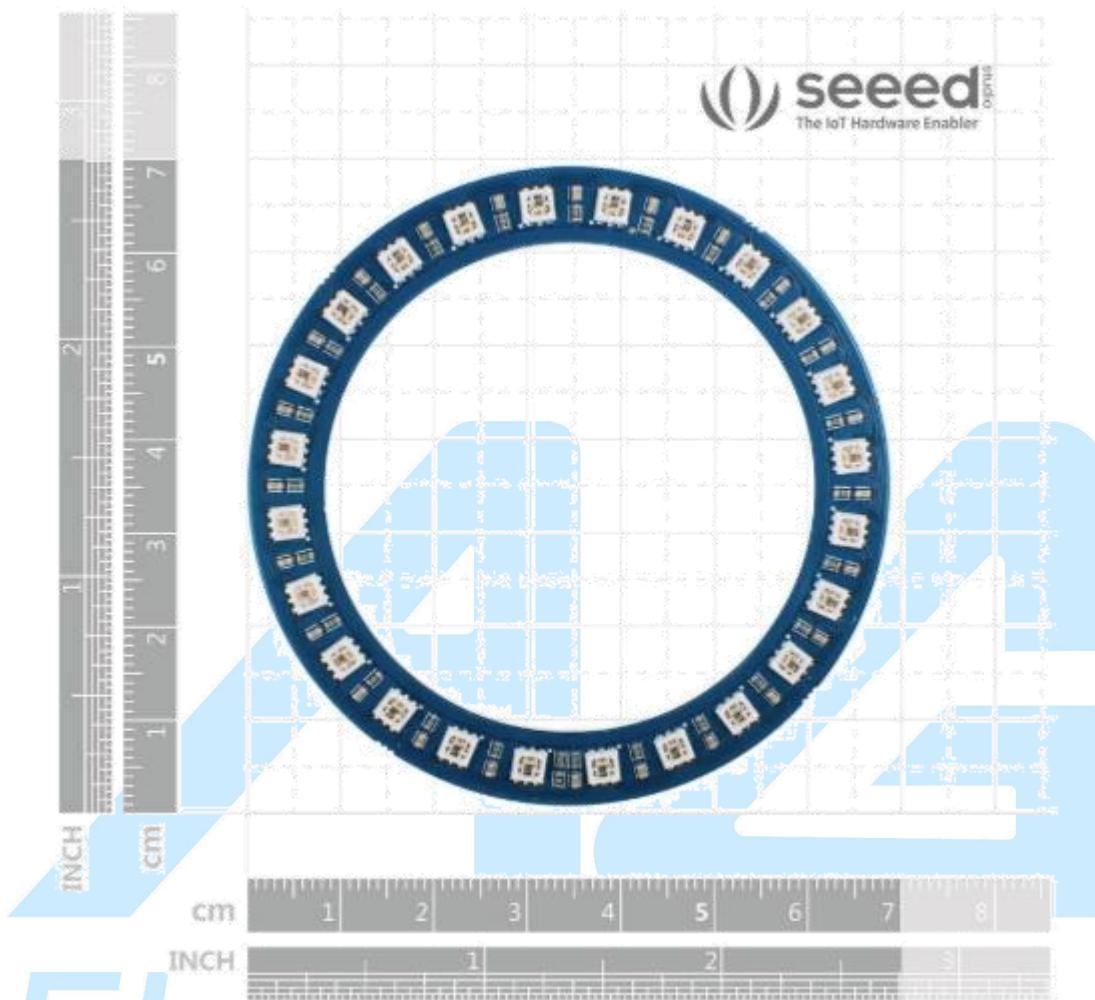
- 1 : Control data signal input*¹
- 2 : Control data signal output
- 3 : Power supply 5V/3.3V*²
- 4 : Connected to the system GND
- 5 : Power supply from Grove 5V/3.3V*²
- 6 : Not connected
- 7 : Control data signal input from Grove connector*¹



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N. 20, 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	EVM
Revisó	ARSL
Fecha	14/11/2022

DIMENSIONES



Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?