

Lección 20 Display de 7 segmentos de cuatro dígitos



Resumen

En esta lección, aprendremos a utilizar una pantalla de 7 segmentos de 4 dígitos. Tenemos que tener en cuenta que:

- Si la pantalla es **ánodo común**, el pin común del ánodo se conecta a la fuente de energía
- Si es de **cátodo común**, el pin común del cátodo se conecta a la tierra.

Cuando se utilizan 4 dígitos de 7 segmentos, el ánodo común o pin de cátodo común se utiliza para controlar qué dígito aparece. A pesar de que hay sólo un dígito de trabajo, el principio de persistencia de la visión le permite ver todos los números de muestra ya que cada uno es tan rápida que apenas notará los intervalos de la velocidad de exploración.

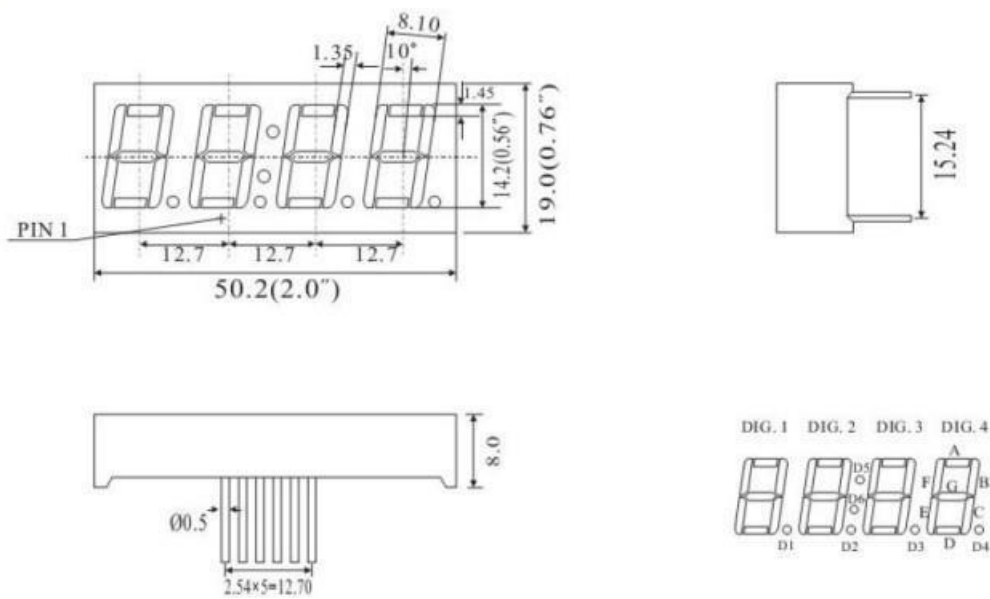
Componentes necesarios

Cantidad	Componente
1	Elegoo Uno R3
1	protoboard
1	74HC595 IC
1	display de 4 dígitos de 7 segmentos
4	Resistencias de 220 ohm
1	M-M cables (cables de puente de macho a macho)

Muestra de 4 dígitos de 7 segmentos

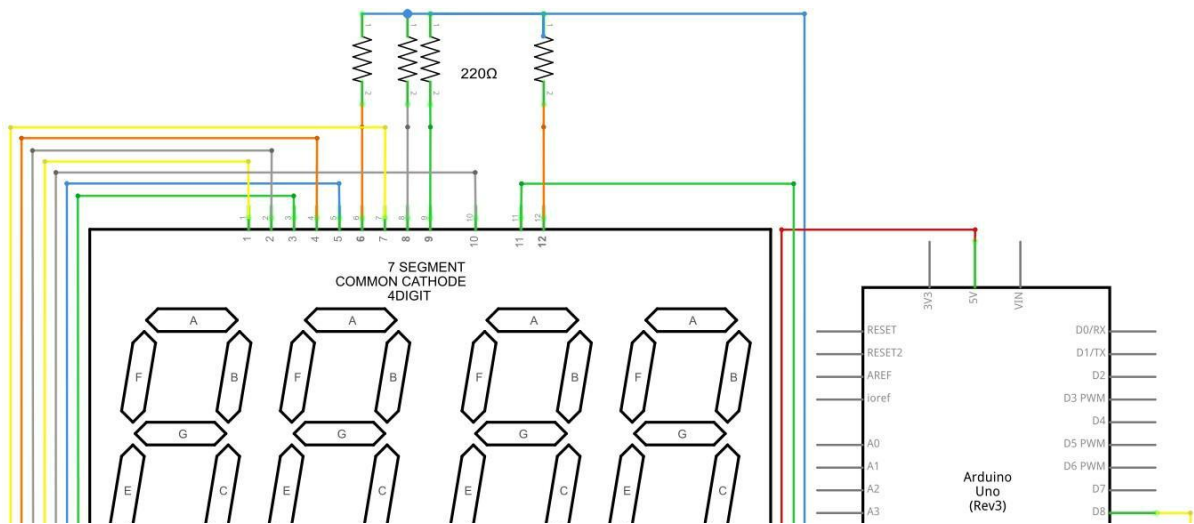
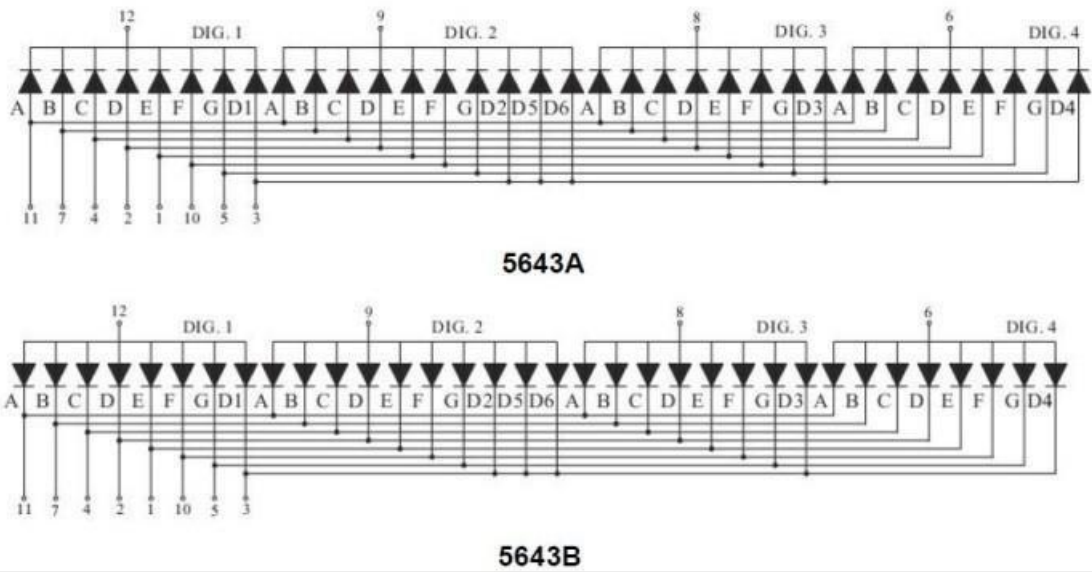
Package Dimensions

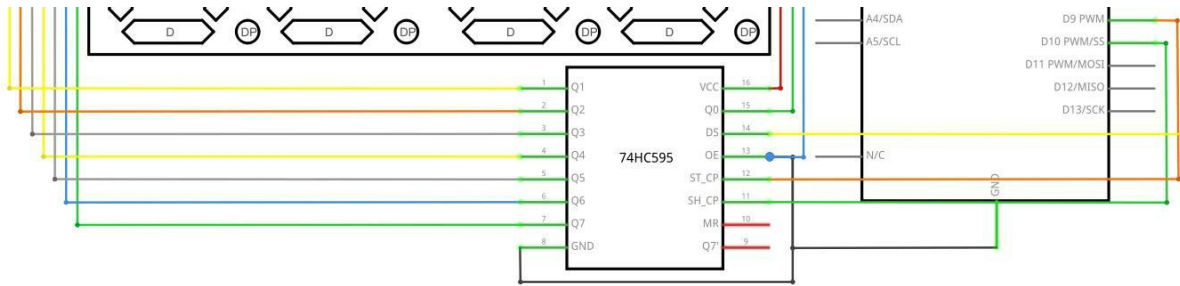
CPS05643AB



UNIT: MM(INCH) TOLERANCE: ±0.25(0.01")

Internal Circuit Diagram



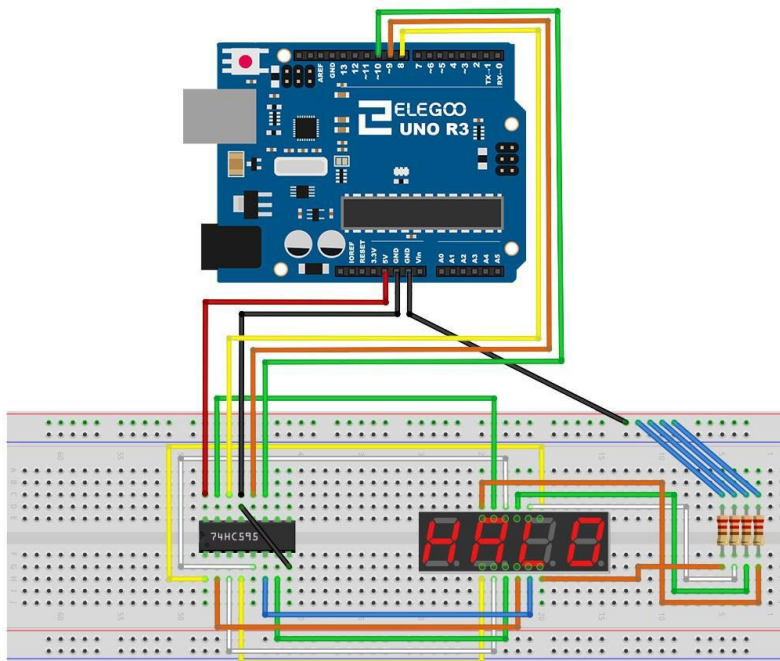


Conexión

Esquema

Diagrama de cableado

Cada dígito tiene 7 segmentos (A a G) y un punto decimal (D1 a D4).



Código

Después de efectuar el cableado, por favor, abra el programa en el código de carpeta - lección 28 cuatro siete segmentos pantalla Digital y haga clic en UPLOAD para cargar el programa. Ver Lección 2 para obtener más información sobre programa cargar si hay algún error.

