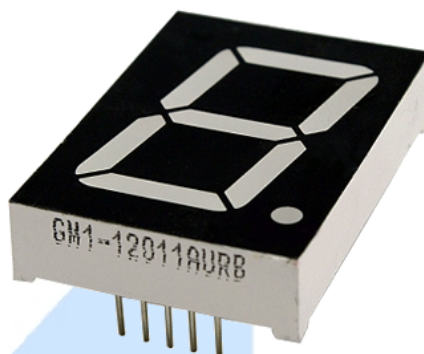


GM1-12011AURB: DISP 7 SEG 30.5mm ROJO ULTRA ANODO COMUN



Descripción:

El display de 7 segmentos es un dispositivo opto-electrónico que sirve para visualizar números del 0 la 9, está compuesto por siete leds principales y uno extra para representar un punto decimal. Es llamado de ánodo común porque todos los leds comparten el ánodo o la terminal positiva. Cuenta con 10 terminales.

Especificaciones:

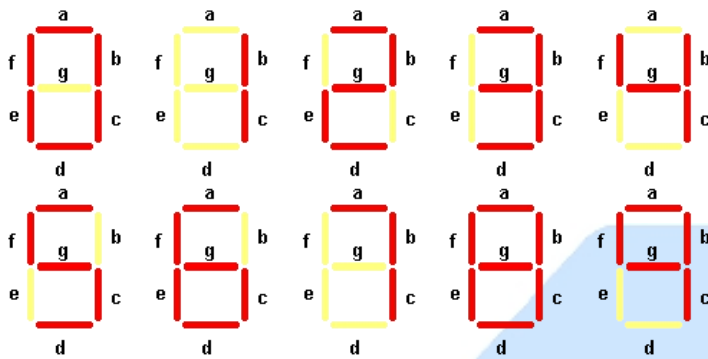
Color de leds	Rojo ultra brillante
Color de la caratula	Negro
Color del segmento (apagado)	Blanco
Dimensiones	40.5 x 28.5 [mm]
Tensión y corriente directa de cada segmento	3.9 [V] a 10 [mA]
Tensión y corriente directa del punto	1.9 [V] a 10 [mA]
Corriente máxima	30 [mA]

Aplicaciones:

El objetivo de estos displays es visualizar un dígito del 0 al 9 o algún otro símbolo que se pueda visualizar con estos siete segmentos, para una correcta visualización se pueden utilizar interruptores, decodificadores BCD o tarjetas programables como Arduino. Algunos ejemplos en los que se utilizan estos display son:

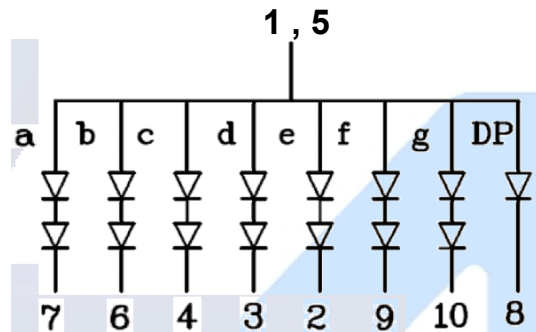
Ejemplo de aplicación:

Como se muestra en la imagen y gracias al decodificador BCD, la configuración para el despliegue de los dígitos es el siguiente:

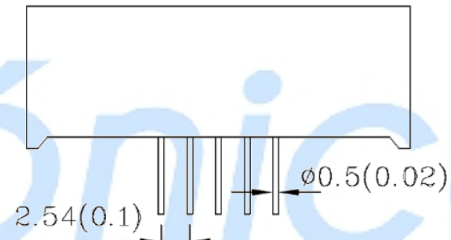
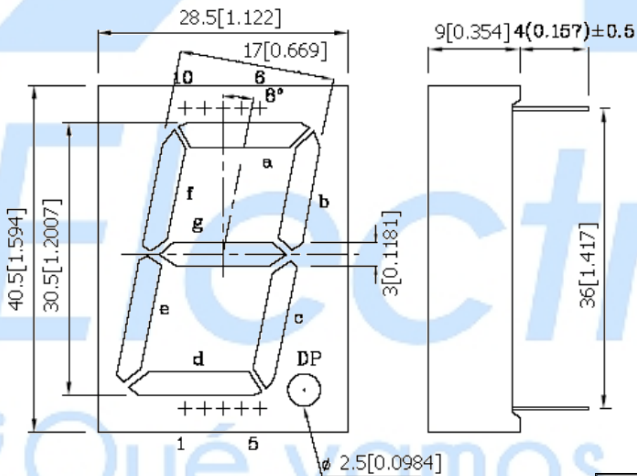


ENTRADAS				SALIDAS							NUMERO
A3	A2	A1	A0	a	b	c	d	e	f	g	
0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1
0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2
0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	3
0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	4
0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	5
0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	6
0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	7
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	8
1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	9

Polaridad del display



Dimensiones:



 AG Electrónica <i>¿Qué vamos a innovar hoy?</i>		AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210	
ACOTACIÓN: mm [pulgadas]	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: VJSR
			REV: VJSR
TOLERANCIA: ± 0.5 mm	DISP 7 SEG 30.5mm ROJO ULTRA ANODO COMUN		
TOLERANCIA: ± 3°	Fecha: 22/04/2021	No. Parte: GM1-12011AURB	