



FUNCIONAMIENTO

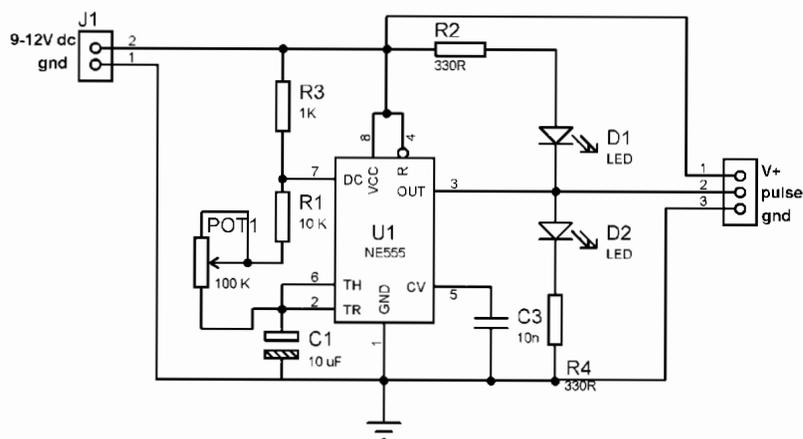
El MK-020 led flash es muy simple y didáctico , sólo se conecta a una batería de 9V y los leds comenzarán a parpadear.

Por medio del pot1 se puede variar la velocidad de los leds. El arreglo del capacitor C1 y y el pot1 nos indican la constante de tiempo 55, variando el pot1 variamos esta constante y por tanto la velocidad de los leds.

Dispone de terminales para poder ser usado en diferentes aplicaciones utilizando el este circuito.



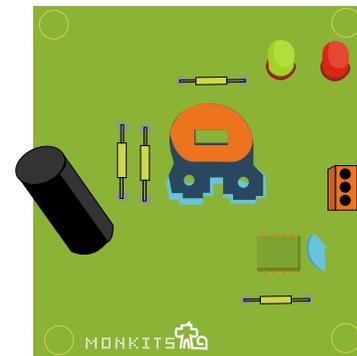
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



Visita nuestro canal de Youtube (Monk kits Oficial) donde podrás encontrar video tutoriales para el armado de tus kits y contenido relevante sobre toda la gama de nuestros productos STEAM

Semáforo 555 MK-020

El MK-020 es un circuito simple y didáctico para los que inician en el mundo de la electrónica, utiliza un 555 como generador de pulsos lo que lo hace muy didáctico para las escuelas o los aficionados a la electrónica.



INSTRUCTIVO



MONK KITS

LISTA DE PARTES

cantidad	id	no.parte	descripción
1	K1	258-810	BROCHE PILA 9V
1	R1	R10K	RESISTENCIA 10K CAFÉ,NEG,NAR
2	R2.4	R330	RESISTENCIA 330 NAR,NAR,CAFÉ
1	R3	R1K	RESISTENCIA 1K CAFÉ,NEG,ROJO
1	C1	E10-25	CAPACITOR ELECTROLÍTICO 10UF
1	C3	C103	CAPACITOR CERÁMICO .01UF
1	U1	555	TIMER 555
1	BASE	IC8P	BASE 8 PINES
1	D1	L5-V	LED 5MM VERDE
1	D2	L5-R	LED 5MM ROJO
1	TIRA 4 PINES	HEADER-1	TIRA 4 PINES
1	POT 1	111-100K	POTENCIÓMETRO 100K
1	PCB	PCBMK-20	PLACA CIRCUITO IMPRESO

Este producto contiene piezas pequeñas que ingeridas pueden causar asfixia. Úsese bajo la supervisión de un adulto