

COMPONENTE

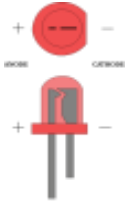
DISEÑO EN TARJETA



Resistencia, no tiene polaridad, puede colocarse de ambos lados. Se identifica el valor por el código de colores.



Diodo, tiene polaridad, se identifica con una marca de un lado del componente (cátodo) Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta .



LED, tiene polaridad, se identifica el positivo (cátodo) con el pin largo, o bien el negativo con una marca o corte en la base del led. Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta .

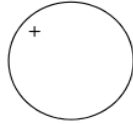
marca
Pin 1



Circuitos integrados, se identifica con una marca en un lado del circuito, así como un círculo indicando el pin número uno del circuito.



Capacitor cerámico, no tiene polaridad. Se coloca en cualquier posición que en figura de la tarjeta .



Capacitor electrolítico, tiene polaridad, se identifica el negativo con una franja a un costado del lado del pin. Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta, generalmente se indica el lado positivo del componente.



Figura 1 Figura 2

Transistores, SCR Triacs, Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta . La figura uno muestra la posición en la que debe de ir el transistor la cual coincide con la forma del transistor. La figura 2 muestra una línea hacia un lado del rectángulo, esa es la parte posterior del componente, la parte frontal del componente es donde está el modelo o número del transistor.

DETECTOR DE MENTIRAS MK-023

CARACTERÍSTICAS

- Detecta si una persona está nerviosa
- Utiliza el sudor de las manos como prueba
- Circuito fácil y divertido.
- 9vdc de alimentación
- Aplicación de transistores para practicas.

DESCRIPCIÓN

El Detector de mentiras MK-023 es un divertido y didáctico kit para armar, ideal para practicas de electrónica en escuelas o para pasar un rato divertido.

HECHO EN MÉXICO POR
MONKITS

ventas@monkits.com

WWW.MONKITS.COM



@kitsmonkits

FUNCIONAMIENTO

El detector de mentiras usa un arreglo de transistores BC547, los cuales detectan la conductividad de la persona, la cual aumenta cuando tenemos algún líquido ya sea agua o sudor.

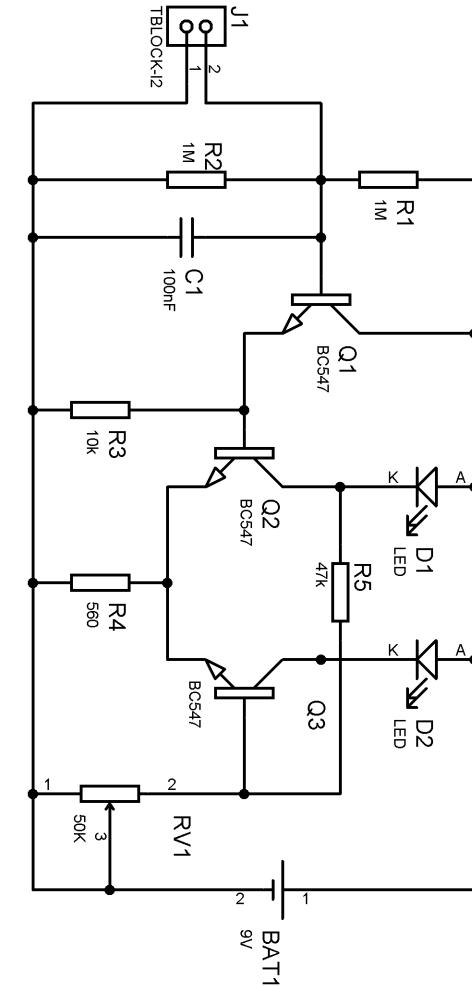
Generalmente las personas comenzamos a transpirar en momentos incómodos o de tensión por lo que esos cambios los detecta el circuito y podemos ver si esta diciendo la verdad o nos está mintiendo.

Solde el circuito colocando los componentes en su sitio, solde las dos puntas de prueba y pele los extremos para sujetar al momento de hacer las pruebas.

EL DETECTOR DE MENTIRAS ES SOLO UN CIRCUITO PARA ENTRETENIMIENTO.

MONKITS NO SE HACE RESPONSABLE DE RUPTURAS DE PAREJA O NINGUN OTRO CASO EXTREMO POR SU USO.

DIAGRAMA ESQUE



MK-023 DETECTOR DE MENTIRAS

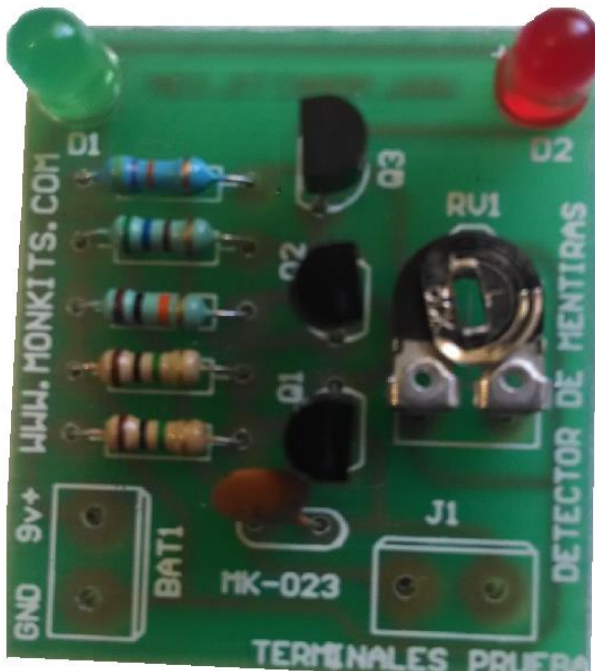
LISTA DE PARTES

Cantidad	Id	No. Parte	Descripcion
1	BROCHE	258-810	Broche pila 9V
2	R1,2	R1M	RESISTENCIA 1MEGA (café ngr. Verde)
1	R3	R10K 1/2	RESISTENCIA 10K (café ngr. Naranja)
1	R4	R 560	RESISTENCIA 560 (verde azul café)
1	R5	R47K 1/2	RESISTENCIA 47K (ama. Violeta naranja)
1	D1	L5-V	LED 5MM VERDE
1	D2	L5-R	LED 5MM ROJO
3	Q1,2,3	BC547	TRANSISTOR BC 547
1	RV1	111-100K	POTENCIOMETRO 100 K
1	C1	C0.1	CAPACITOR CERAMICO .1
1	J2	CABLE 15cm	CABLEGRIS 15cm 2 vias
1	PCB	PCB	PLACA

Solda los componentes a la tarjeta guiándote con el identificador y el numero de parte, asegúrate que los componentes están en la posición correcta apoyándote de la información en la primer página.

Nota: Los componentes pueden variar

El sujeto a interrogar tomará los extremos de los cables, se comenzará a hacer un interrogatorio, mientras se están haciendo las preguntas si el sujeto comienza ponerse nervioso, comenzará a sudar lo que lo detectará el kit e indicará que posiblemente esté mintiendo.



HECHO EN MÉXICO POR
MONKITS
ventas@monkits.com
WWW.MONKITS.COM



DETECTOR DE MENTIRAS MK-023

CARACTERÍSTICAS

- Detecta si una persona está nerviosa.
- Utiliza el sudor de las manos como prueba.
- Circuito fácil y divertido.
- 9vdc de alimentación.
- Aplicación de transistores para prácticas.

DESCRIPCIÓN

El Detector de mentiras MK-023 es un divertido y didáctico kit para armar, ideal para prácticas de electrónica en escuelas o para pasar un rato divertido.