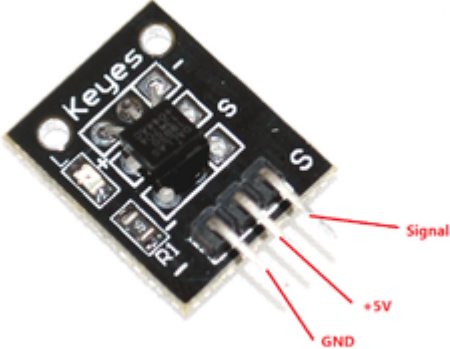
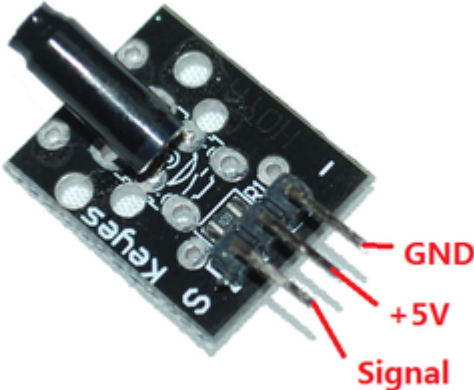
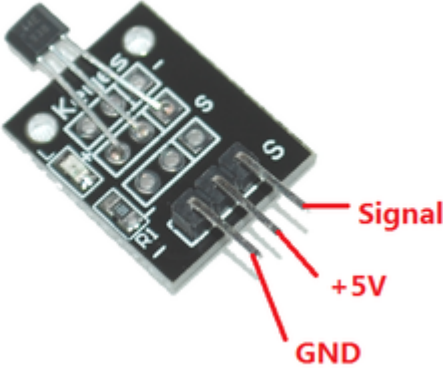
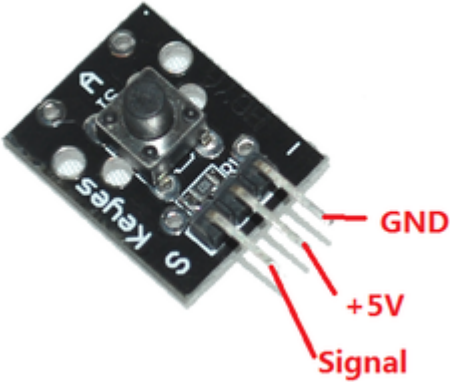
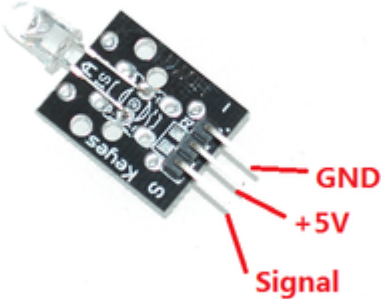
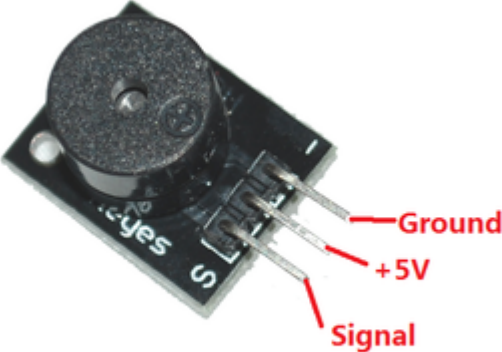
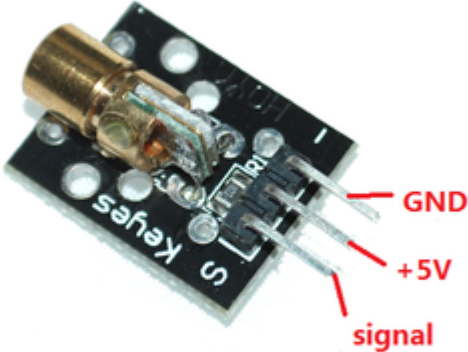
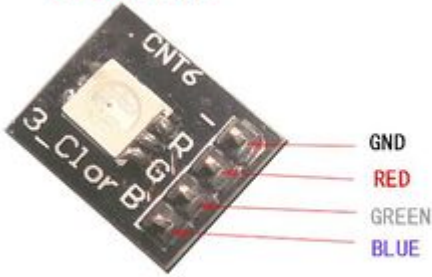
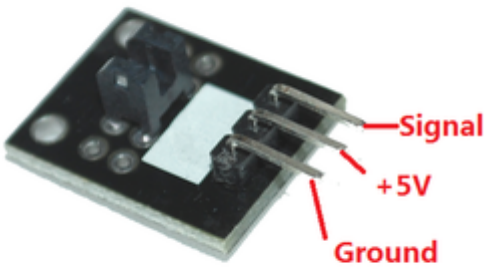
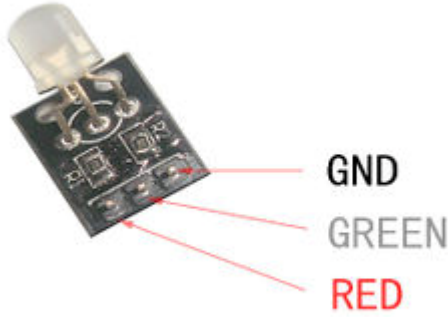
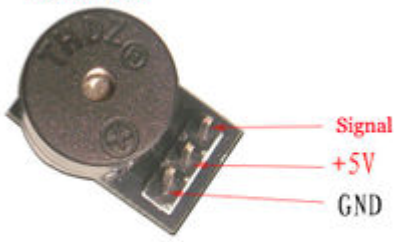
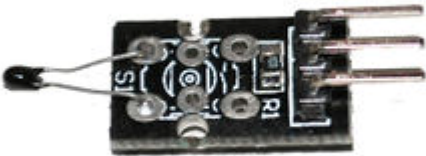
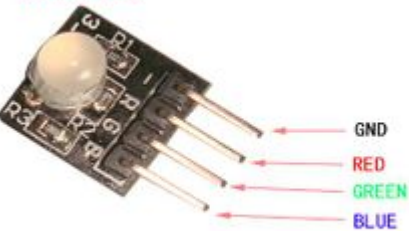
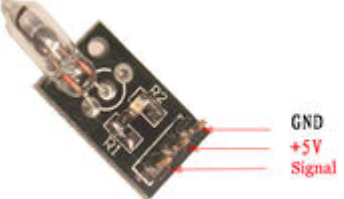
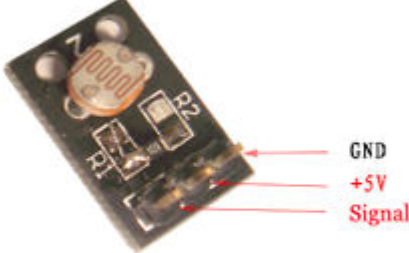


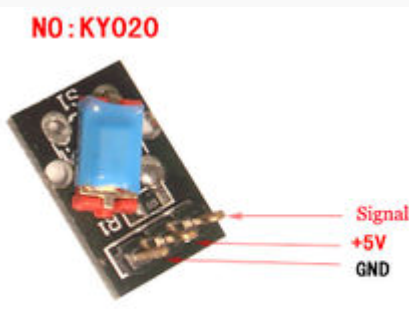
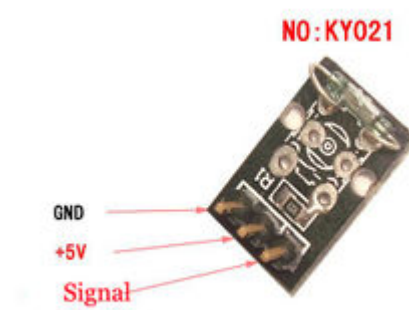
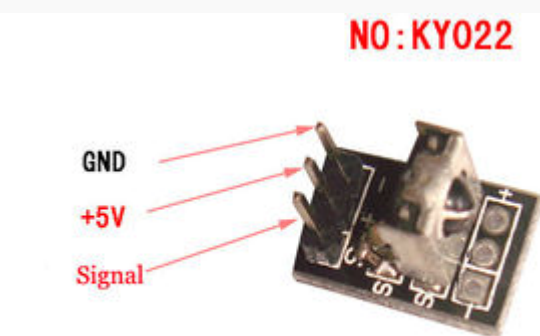
Kit de sensores avanzados para Arduino

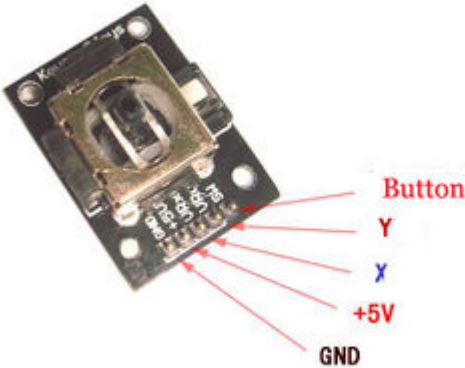
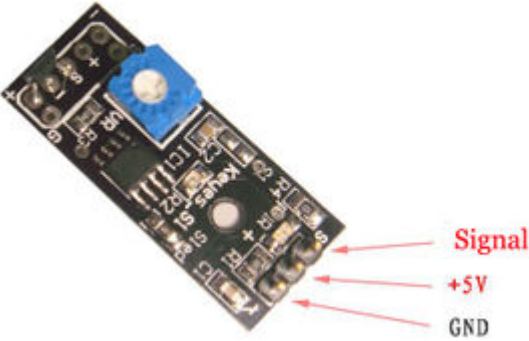
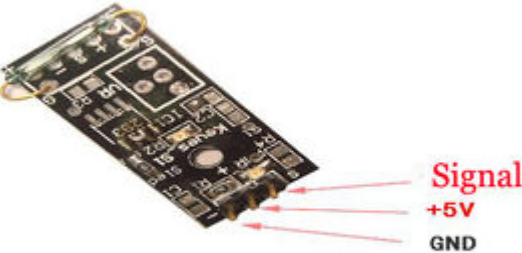
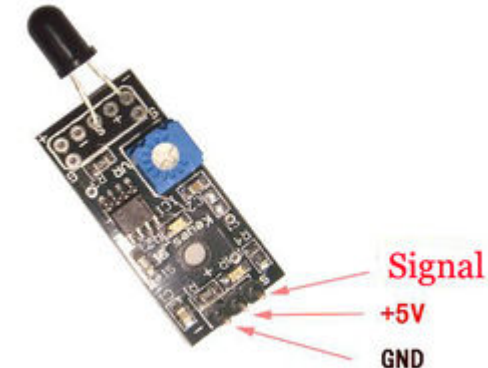
ít.	Imagen	Descripción
KY001: Módulo Sensor de Temperatura		Este módulo mide la temperatura y la reporta a través del bus de 1 hilo digital al Arduino. • DS18B20 • Código de ejemplo Arduino
KY002: Módulo del sensor de choque		Este módulo es un sensor de choque digital. Producirá una señal de nivel alto cuando detecte un evento de choque. • Código de ejemplo Arduino
KY003: Módulo Sensor de Campo Magnético Hall		Este módulo se puede utilizar para detectar la presencia de un campo magnético. Si hay un campo magnético presente, reportará una señal de nivel alto. • Código de ejemplo Arduino

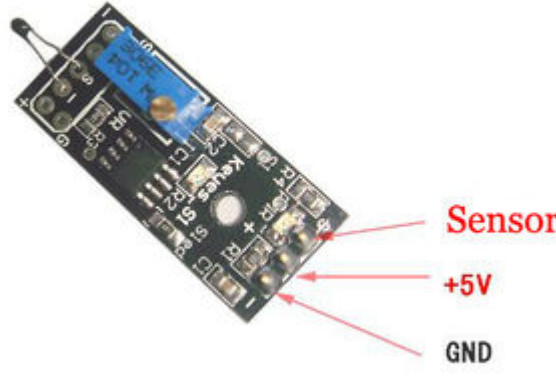
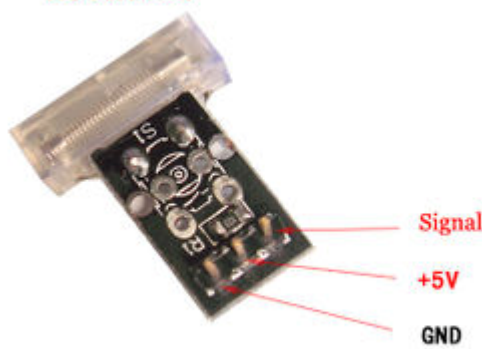
KY004: Módulo de botón momentáneo		Este es un módulo de botón. Cuando se pulsa el botón, se emitirá una señal de nivel alto. Código de ejemplo Arduino
KY005: Módulo Transmisor Infrarrojo		Se trata de un módulo transmisor de infrarrojos que se utiliza para emitir señales de infrarrojos. Código de ejemplo Arduino
KY006: Módulo Buzzer		Este es un módulo de buzzer activo que puede hacer diferentes sonidos. Código de ejemplo Arduino
KY008: Módulo láser de diodos		Este es un diodo emisor de láser. El voltaje de trabajo es 5V, con una longitud de onda de 650nm. Código de ejemplo Arduino

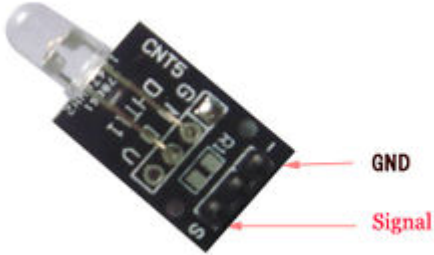
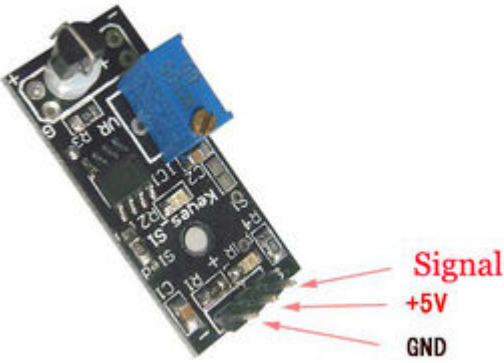
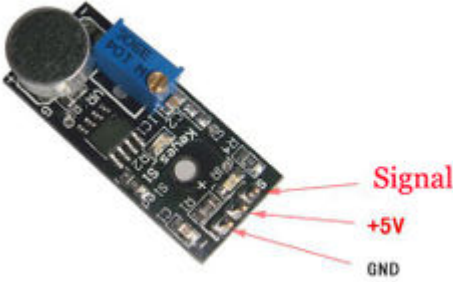
KY009: Módulo LED RGB de tres colores	NO:KY009  The image shows a small black PCB module with three LEDs. Red lines point from the labels GND, RED, GREEN, and BLUE to the corresponding pins on the module. The text 'CNT6' and '3_Color B/G/R' are visible on the PCB.	Se trata de un montaje de superficie de tres colores LED módulo que puede hacer cualquier color que queremos por peinado diferentes intensidades de rojo, azul y verde. • Código de ejemplo Arduino
KY010: Módulo del sensor de bloqueo de luz	 The image shows a black PCB module with a U-shaped light sensor. Red lines point from the labels Signal, +5V, and Ground to the corresponding pins on the module.	Se trata de un módulo de sensor de bloque de luz, donde hay un objeto en el centro de la forma de U. El sensor emitirá una señal de nivel alto. • Código de ejemplo Arduino
KY011: Módulo LED de doble luz	NO: KY011  The image shows a black PCB module with two LEDs. Red lines point from the labels GND, GREEN, and RED to the corresponding pins on the module.	Se trata de un módulo LED de doble color. • Código de ejemplo Arduino
KY012: Módulo Buzzer	NO: KY012  The image shows a black PCB module with a circular buzzer. Red lines point from the labels Signal, +5V, and GND to the corresponding pins on the module.	Este es un módulo de buzzer no activo. • Código de ejemplo Arduino
KY013: Sensor de temperatura analógico	 The image shows a black PCB module with a small black sensor component. Red lines point from the labels VCC, GND, and AO to the corresponding pins on the module.	Se trata de un sensor de temperatura analógico que genera una tensión en proporción a la temperatura. • Código de ejemplo Arduino

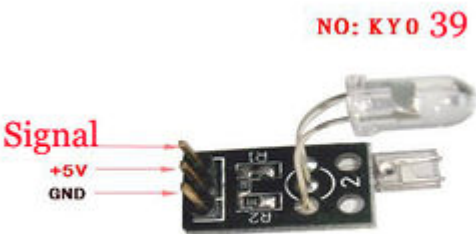
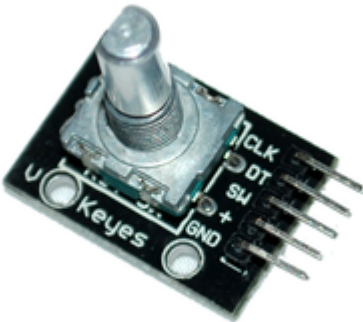
KY015: Tempratura y sensor de humedad	NO: KY015 	Este sensor de temperatura y humedad DHT11 cuenta con una salida de señal digital calibrada con el sensor de temperatura y humedad complejo, garantizando la alta fiabilidad y excelente estabilidad a largo plazo. Un microcontrolador de alto rendimiento de 8 bits está conectado. Este sensor incluye un elemento resistivo y un sentido de dispositivos de medición de temperatura NTC húmedos. Tiene excelente calidad, respuesta rápida, capacidad anti-interferencia y ventajas de rendimiento de alto costo. Código de ejemplo Arduino
KY016: Módulo LED RGB de tres colores	NO: KY016 	Se trata de un módulo de tres colores a través del agujero de LED que puede hacer cualquier color que queremos mediante el peinado de diferentes intensidades de rojo, azul y verde. Código de ejemplo Arduino
KY017: Módulo de conmutador Quicksilver	NO: KY017 	Un interruptor de inclinación que puede encender y apagar dependiendo de la posición de inclinación. El interruptor es mercurio. Código de ejemplo Arduino
KY018: Módulo optosensor	NO: KY018 	Los fotoresistores son dispositivos fotosensibles semiconductores, además de tener alta sensibilidad, respuesta rápida, consistente con las características espectrales y el valor de las buenas características. Bajo una alta temperatura y humedad en ambientes severos, también puede mantener un alto grado de estabilidad y confiabilidad Pan ancho Luces de luz solar, luces de jardín solar, césped, detectores, reloj, música, tazas, cajas de regalo, luz mini-noche, interruptores de voz de luz, las luces cambian automáticamente los juguetes y una variedad de luz de control, iluminación de control de luz, Campo de control Código de ejemplo Arduino
KY019: Módulo de relé de 5V DC	NO: KY019 	Se trata de un módulo de relé de 1 canal con las siguientes especificaciones: - Puede ser utilizado como módulo de la tarjeta del desarrollo del microcontrolador se puede utilizar como control del aparato electrodoméstico 5 Señal de control V-12V a TTL - La señal de control DC o AC, carga de 220V AC se puede controlar. - Hay un contacto normalmente abierto y uno normalmente cerrado - Un indicador luminoso de encendido - Un indicador de control, tirar, desconectar no brilla - Impulsión de Aransistor para aumentar la bobina del relé pines de control de alta impedancia.

		- Un pasador de control tiene un circuito pull-down para evitar que el relé de fallo sea vacante - Código de ejemplo Arduino
KY020: Módulo del interruptor de la inclinación		Módulo de interruptor de inclinación y una interfaz digital, construido en 13 LED construir un simple circuito para producir la luz de advertencia de inclinación 13 viene con interfaces digitales del LED, la interfaz del sensor de interruptor de inclinación para acceder a digital 3, cuando la inclinación abierta sensor de Off detecta una tecla Señal, luces LED, de lo contrario apagado. Código de ejemplo Arduino
KY021: Módulo de interruptor de mini reed		Módulo Reed y la interfaz viene con 13 LED digital construir un simple circuito para producir una lámpara de advertencia Reed 13 viene con interfaces digitales del LED, el sensor de Reed número de acceso 3 de interfaz, cuando los sensores de Reed detectado una señal clave, el LED se enciende, de lo contrario fuera . Código de ejemplo Arduino
KY022: Módulo receptor infrarrojo		Este es el módulo receptor de infrarrojos, con las siguientes características: - El módulo receptor de infrarrojos es 1838 Receptor infrarrojo - Ángulo de aceptación: 90 °, - Tensión de funcionamiento: 7-5.5V. - Frecuencia: 37.9KHZ, - Distancia de recepción: 18Meter. - Usando dentro y fuera de la estructura del paquete con doble blindaje - Anti-luz, capacidad de la interferencia electromagnética, IC incorporado infrarrojo dedicado puede en 500 LUX intensidad ligera trabajar correctamente. - Ampliamente utilizado en: estéreo, TV, VCR, reproductores de discos, decodificadores, marco de fotos digital, audio de coche, juguetes de control remoto, receptor de satélite, reproductor de disco duro, aire acondicionado, calentadores, ventiladores, iluminación y otros electrodomésticos. - Código de ejemplo Arduino

KY023: Mini joystick de doble eje	NO: KY023 	En principio, se puede considerar que la barra de control está organizada por los dos potenciómetros y un botón. Cuando se utiliza, puede conectarse con el blindaje del sensor Arduino y conectar las clavijas correspondientes de Arduino a través de los cables del sensor Arduino. Es como las siguientes especificaciones: • Los movimientos direccionales son simplemente dos potenciómetros - uno para cada eje • Compatible con la interfaz Arduino • El módulo de joystick biaxial XY KY-023 aplica ARDUINO • Dimensiones: 1,57 pulgadas x 1,02 pulgadas x 1,26 pulgadas (4,0 cm x 2,6 cm x 3,2 cm) • 5 pin • Código de ejemplo Arduino
KY024: Sensor de Hall magnético lineal	NO: KY024 	Linear Hall módulo magnético y una interfaz digital, construido en 13 LED construir un simple circuito para producir una lámpara de advertencia de campo magnético 13 viene con interfaces digitales del LED, el sensor de Hall lineal magnetómetro acceso número 3 de interfaz, Una señal clave, luces LED, de lo contrario apagado. • Código de ejemplo Arduino
KY025: Módulo de interruptor grande Reed	NO : KY025 	Módulo Reed y la interfaz viene con 13 LED digital construir un simple circuito para producir una lámpara de advertencia Reed 13 viene con interfaces digitales del LED, el sensor de Reed número de acceso 3 de interfaz, cuando los sensores de Reed detectado una señal clave, el LED se enciende, de lo contrario fuera . • Código de ejemplo Arduino
KY026: Módulo del sensor de llama	NO: KY0 26 	Sensor para longitudes de onda de llama entre 760 nm a 1100 nm infrarrojo es el más sensible • Sensor de detección de 60 grados • Modo de dos salidas: • AO: salida analógica - señal de voltaje de salida en tiempo real sobre la resistencia térmica • DO: cuando la temperatura alcanza un cierto umbral, el umbral de salida alto y bajo de salida se puede ajustar mediante un potenciómetro • Voltaje de trabajo: DC 3V - 5.5V • Código de ejemplo Arduino

KY027: Magic LED taza de módulo	NO: KY027 	Este módulo tiene dos partes: un LED y un interruptor de inclinación de mercurio. Los pines son 1 G (masa), 2 + (5V de potencia), 3 S de señal y 4 L (LED.) Si usted cableado 1 y 2 a la alimentación, el pin 3 (señal) alternará entre 5V (ALTO) y 0V LOW) mientras inclina el módulo. Si conecta una resistencia limitadora de corriente a L2, puede usarla como un LED parpadeante. Código de ejemplo Arduino
KY028: Módulo Sensor digital de Tempracción	NO: KY028 	Módulo de temperatura digital y una interfaz digital, construido en 13 LED construir un circuito simple, haciendo que la lámpara de advertencia de temperatura 13 viene con interfaces digitales del LED, el sensor de temperatura digital conectado digital tres interfaces, cuando el sensor de temperatura digital detecta una señal clave , Luces LED, de lo contrario apagado. Código de ejemplo Arduino
KY031: Módulo del sensor de choque	NO: KY031 	Knock módulo sensor y una interfaz digital, built-in LED construir un circuito sencillo para producir flasher percusión. La interfaz viene con el LED digital, golpeará el sensor conectó la interfaz digital 3, cuando los sensores del sensor de percusión miden a las señales de percusión, luz que destella del LED. Código de ejemplo Arduino
KY032: Módulo del sensor de obstáculos	NO: KY032 	Módulo sensor de evitación de obstáculos KY-032 para Arduino: Con 4 pines, utilice un haz infrarrojo para detectar la proximidad de los obstáculos. Los potenciómetros se pueden utilizar para ajustar la sensibilidad. El pin 1 es tierra, el pin 2 es de 5V, el pin 3 es la salida digital (encendido / apagado dependiendo del haz), 4 está habilitado. Código de ejemplo Arduino
KY033: La línea sigue el módulo del sensor	NO: KY033 	Código de ejemplo Arduino

KY034: Módulo intermitente LED de 7 colores	NO: KY034 	Módulo colorido colorido LED que destella KY-034 para Arduino: 7 color que destella El módulo del LED utiliza automáticamente el diodo emisor de luz redondo del alto-brillo de 5m m que tiene las características siguientes: - Forma: redondo LED 5mm DIP tipo - Voltaje de funcionamiento: DC 3.0V - 4.5V Código de ejemplo Arduino
KY035: Módulo Sensor Hall	NO: KY035 	Módulo sensor analógico magnético y una interfaz digital, construido en 13 LED construir un circuito simple para producir un flash magnético Makers.13 viene con interfaces digitales del LED, el sensor magnético analógico conectado a la placa de alimentación analógica 5 ARDUINO Interfaces, cuando analógico Sensor magnético a una señal, luces del LED, de lo contrario las luces hacia fuera. Código de ejemplo Arduino
KY036: Módulo de sensor de contacto de metal	NO: KY036 	Código de ejemplo Arduino
KY037: Módulo de micrófono de alta sensibilidad	NO: KY037 	Para el módulo de detección de sonido tiene dos salidas: - AO, salida analógica, señal de tensión de salida en tiempo real del micrófono - DO, cuando la intensidad del sonido alcanza cierto umbral, la señal de salida alta y baja Características del módulo: - Hay un agujero de tornillo de montaje de 3mm - Utilice la fuente de alimentación de 5v DC - Con salida analógica - Hay flip de salida de nivel de umbral - Micrófono de alta sensibilidad y alta sensibilidad. - Un indicador luminoso de encendido - La salida del comparador es ligera Código de ejemplo Arduino

KY038: Módulo de micrófono		Módulo de sensor de sonido de micrófono KY-038 para Arduino: • LM393 chip principal • Micrófono condensador eléctrico • Características Salida de señal de canal único • Señal de salida de bajo nivel utilizada para la luz de control de sonido • Gran módulo para sistema de alarma de sonido • Voltaje de trabajo: DC 4-6V • Definición de la interfaz: • AO: sensor de salida analógica • GND: tierra • VCC: Rango de entrada de la fuente de alimentación: 3V-24V. • DO: Salida digital (salida del comparador) • Dos indicaciones LED rojo: POWER y SENSOR. POWER: La alimentación está apagada. SENSOR: Cuando el micrófono detecta que el sonido alcanza cierto valor, este LED se enciende. • Código de ejemplo Arduino
KY039: Módulo Sensor Heatbeat		Este proyecto utiliza un LED infrarrojo brillante (IR) y un fototransistor para detectar el pulso del dedo, un LED rojo parpadea con cada impulso. El monitor de pulso funciona de la siguiente manera: El LED es el lado ligero del dedo, y el fototransistor en el otro lado del dedo, fototransistor utilizado para obtener el flujo emitido, cuando la presión arterial pulsa por el dedo cuando la resistencia del fototransistor será ligeramente cambiado. Elegimos un resistor de resistencia muy alta R1, porque la mayor parte de la luz a través del dedo es absorbida, es deseable fototransistor lo suficientemente sensible. La resistencia puede seleccionarse por experimento para obtener los mejores resultados. Lo más importante es mantener la luz dispersa del escudo en el fototransistor. Para la iluminación casera que es particularmente importante porque las luces en el hogar basado sobre todo 50HZ o 60HZ fluctúan, así que el latido cardíaco débil agregará ruido considerable. • Código de ejemplo Arduino
KY040: Módulo de encoder de rotación		Girando el codificador giratorio se puede contar en la dirección positiva y la dirección inversa durante la rotación de la frecuencia de impulsos de salida, a diferencia del contador de potenciómetro giratorio, cuyos recuentos de rotación de especies no están limitados. Con los botones en el codificador rotatorio se puede restablecer a su estado inicial, que comienza a contar desde 0. Cómo funciona: codificador incremental es un desplazamiento de la señal de pulso rotativo se convierte en una serie de sensores rotativos digitales. Estos impulsos se utilizan para controlar el desplazamiento angular. En la conversión del codificador de desplazamiento angular Eltra mediante un principio de escaneo fotoeléctrico. El sistema de lectura de la ventana de transmisión de luz alterna y la ventana no consiste en la base de rotación de la placa de indexación radial (rueda de código), siendo una luz de irradiación vertical de fuente de luz infrarroja a la imagen de disco de código sobre la recepción en la superficie. El receptor está cubierto con una rejilla de difracción, que tiene la misma anchura de la ventana del disco de código. El trabajo del receptor es sentir la rotación de los cambios resultantes del disco, y cambiar la luz en los cambios eléctricos correspondientes. A continuación, las señales de bajo nivel hasta un nivel superior, Y no genera pulso cuadrado de interferencia, el cual debe ser procesado por circuitos electrónicos. Los sistemas de lectura usan típicamente de una manera diferencial, aproximadamente igual, pero la diferencia de fase de las dos formas de onda diferentes en 180° con respecto a la señal con el fin de mejorar la calidad y la estabilidad de la señal de salida. La lectura es entonces la diferencia entre las dos señales formadas sobre la base, eliminando así la interferencia. • Código de ejemplo Arduino