

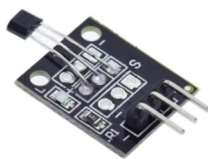


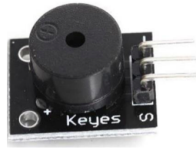
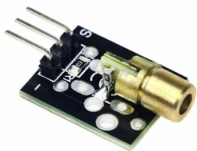

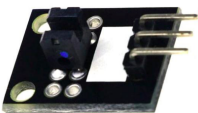
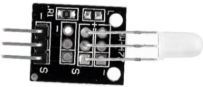
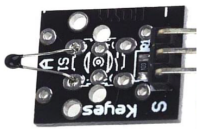
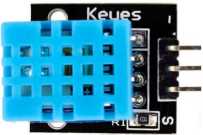
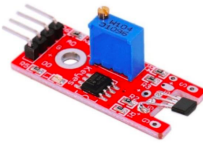
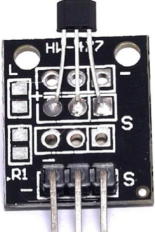


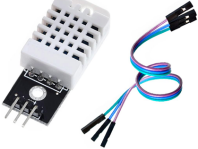






Nombre del sensor / marca	Imagen	Tipo de medición y unidades	Tipo	Hipervínculo u hoja de datos
KY-001 Módulo de sensor de temperatura		Grados Celsius (°C) o Fahrenheit (°F), según la configuración, rango de -55°C a 150°C y una precisión de ±0.5°C a	Digital	https://electronics.com/producto/modulo-ky-001-sensor-de-temperatura/
KY-002 Módulo interruptor de vibración		Las unidades para describir su funcionamiento son términos binarios, como "alto" o "bajo" para indicar si está inclinado.	Digital	https://electronics.com/producto/modulo-ky-002-sensor-vibracion/
KY-003 Módulo de sensor magnético Hall		Las unidades para describir su funcionamiento son términos binarios, como "alto" o "bajo" para indicar si hay un imán.	Digital	https://electronics.com/producto/modulo-ky-003-sensor-hall-magnetico/
KY-004 Módulo interruptor clave		detecta una acción al momento de presionalo, mandando un nivel de señal ALTA al bus digital.	Digital	https://blog.uelectronics.com/tarjetas-desarrollo/arduino/control-de-un-servomotor-sg90-con-el-sensor-push-button-ky-004/
KY-005 Módulo emisión infrarrojo		Emisor infrarrojo de KHz y longitud de onda de en nm.	Digital	https://electronics.com/producto/modulo-ky-005-sensor-infrarrojo/
KY-006 Módulo de zumbador pasivo		Sensor piezoeléctrico el cual reproduce tonos de sonido. Un buzzer pasivo necesita recibir una onda de frecuencia.	Digital	https://blog.uelectronics.com/tarjetas-desarrollo/arduino/haz-que-el-zumbador-buzzer-pasivo-modulo-ky-006-cante-feliz-cumpleanos-por-ti/

KY-008 Módulo sensor láser		Es un diodo laser. Trabaja a 5V teniendo un alcance de 650 nm.	Digital	https://blog.uelectronics.com/tarjetas-desarrollo/arduino/sensor-magnetico-ky-003/
KY-009 LED SMD (RGB)		Consiste en tres tiras de colores (una por cada color primario) entradas y un cátodo común con esto controla la intensidad del Led. Consta con un Led SMD 5050.	Digital	https://blog.uelectronics.com/tarjetas-desarrollo/arduino/realiza-un-modulador-de-luz-rgb-con-el-sensor-foto-resistor-ky-018/
KY-010 Módulo Foto Interruptor Óptico		Transmite y recibe señal. Cuando es interrumpida la señal es cuando manda al bus una señal ALTA.	Digital	https://blog.uelectronics.com/tarjetas-desarrollo/arduino/indicador-de-cierre-y-apertura-con-el-sensor-foto-interruptor-ky-010-y-led-bicolor-ky-011/
KY-011 LED Bicolor		Te permite emitir una luz roja y verde.	Digital	https://blog.uelectronics.com/tarjetas-desarrollo/arduino/indicador-de-cierre-y-apertura-con-el-sensor-foto-interruptor-ky-010-y-led-bicolor-ky-011/
KY-013 Módulo de sensor de temperatura		Sensor analógico de temperatura por medio de un termistor. (°C o °F)	Analógico	https://blog.uelectronics.com/tarjetas-desarrollo/arduino/sensores-de-temperatura-ky-028-y-ky-013/
KY-015 Módulo sensor temperatura y humedad		Sensor de temperatura y humedad (DHT11), gran utilidad cuando se requiere detectar dos magnitudes al mismo tiempo. (°C o °F)	Analógico	https://blog.uelectronics.com/tarjetas-desarrollo/arduino/visualizar-los-datos-del-sensor-de-humedad-y-temperatura-ky-015/
K-024 Sensor magnético lineal		Circuito integrado 49 E, comparador voltaje LM393. Salida como resultado analógicas y digitales	Analógico	https://blog.uelectronics.com/tarjetas-desarrollo/arduino/comparacion-entre-interruptores-magneticos-ky-021-ky-025ky-024-y-ky-35/

KY-035 Sensor magnético analógico efecto Hall		Sensor de seguimiento de línea, y mide la reflexión de la luz para detectar la posición de una línea en un sustrato, como una superficie blanca y negra.	Analógico	https://blog.uelectronics.com/arjetas-desarrollo/arduino/comparacion-entre-interruptores-magneticos-ky-021-ky-025ky-024-y-ky-35/
Sensor de luz LDR (Resistor dependiente de la luz)		Mide la intensidad de la luz en ohmios o valores de resistencia.	Analógico	https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi1sOiasZmCAxVULUQIHZACDFIQFn0ECBoQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.electrogeekshop.com%2Fldr-o-resistencia-dependiente-de-la-luz-light-dependent-resistor%2F&usg=AOvVaw2olV_JsuyBDnuYJV1-J4Ug&opi=89978449
MQ-7 Sensor de gas		Mide la concentración de monóxido de carbono (CO) en partes por millón (ppm).	Analógico	https://naylampmechatronics.com/sensores-gas/74-sensor-mq-7-gas-monoxido-de-carbono-co.html
DHT22 Sensor de humedad y temperatura		Mide la humedad relativa en porcentaje y la temperatura en grados Celsius.	Analógico	https://naylampmechatronics.com/sensores-temperatura-y-humedad/58-sensor-de-temperatura-y-humedad-relativa-dht22-am2302.html
BMP180 Sensor de presión		Mide la presión atmosférica en hectopascales (hPa) o pascales (Pa).	Analógico	https://naylampmechatronics.com/blog/43_tutorial-sensor-de-presion-barometrica-bmp180.html
Sensor de flexión		Mide el grado de flexión en voltios o valores de resistencia.	Analógico	https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiFrcWWs5mCAxUEBEQIHxN5DRQQFn0ECCEQAQ&url=https%3A%2F%2Fuelectronics.com%2Fproducto%2Fsensor-de-flexion-4-5-pulgadas%2F&usg=AOvVaw3RTgV5poXFIDm-57KccR-U&opi=89978449

Sensor de pH		Mide el nivel de acidez o alcalinidad del líquido en unidades de pH.	Análogo	https://es.omega.com/prodinfo/medidor-ph.html
Sensor de temperatura y humedad IoT		Mide la temperatura en grados Celsius y la humedad relativa en porcentaje. Puede comunicar estos datos a través de Wi-Fi o Bluetooth.	Inteligente	https://www.m2csolutions.com/blog/sensor-de-temperatura-y-humedad-conectado-a-la-nube/#:~:text=El%20IoT%2DTH%2C%20es%20un,y%20bater%C3%ADa%20de%20«backup»