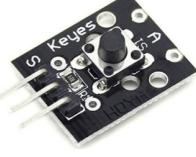
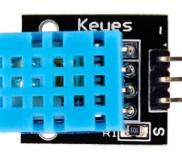


Nombre del sensor / marca	Imagen	Tipo de medición y unidades	Tipo	Hipervínculo u hoja de datos
KY-001 Módulo de sensor de temperatura		Grados Celsius (°C) o Fahrenheit (°F), según la configuración, rango de -55°C a 150°C y una precisión de ±0.5°C a	Digital	https://electronics.com/producto/modulo-ky-001-sensor-de-temperatura/
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 presionarlo, 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 piezoelectrico 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/tarjetas-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&sorce=web&cd=&ved=2ahUKEwi1sOiasZmCAxVULUQIHZA_CDFIQFnoECBoQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.electrogeekshop.com%2Fldr-o-resistencia-dependiente-de-la-luz-light-dependent-resistor%2F&usg=AOvVaw2oIV_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/43Tutorial-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&sorce=web&cd=&ved=2ahUKEwiFrcWWs5mCAxUEBEQIHxN5DRQQFnoECCEQAQ&url=https%3A%2F%2Felectronics.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»
Sensor de calidad del aire		Mide varios parámetros como la concentración de dióxido de carbono (CO2), partículas en suspensión PM2.5 y PM10, compuestos orgánicos volátiles (VOCs), etc.	Inteligente	https://www.google.com/url?s=a=t&rct=j&q=&esrc=s&sourc e=web&cd=&ved=2ahUKEwi a4e3d05mCAxU5hu4BHYLN BEEQFnoECBMQAw&url=https%3A%2F%2Fwww.hella.c om%2Fpartnerworld%2Fes%2 FGama-de-productos%2FElect ronica%2FSensor-de-calidad-d el-aire-13380%2F%23%3A~%3Atext%3DLos%2520senso res%2520de%2520calidad%2 520del%2Cdel%2520veh%25 C3%25ADculo%2520para%2 520su%2520procesamiento.& usg=AOvVaw1mk6aFF7F19T uezNgxC_Rv&opi=89978449
Sensor de presión barométrica con GPS		Mide la presión atmosférica en hectopascales (hPa) y proporciona información de ubicación GPS.	Inteligente	https://www.google.com/url?s=a=t&rct=j&q=&esrc=s&sourc e=web&cd=&ved=2ahUKEwj V3L_105mCAxVXJUQIHQX nCqEQFnoECDIQAQ&url=https%3A%2F%2Fdinastiatecnologica.com%2Fproducto%2Fmodulo-sensor-de-presion-barometrica-digital-bmp180%2F&usg=AOvVaw3oBbNESfEG L6_E2UbcVcNA&opi=89978449
Sensor de calidad del agua con IoT		Mide parámetros como el nivel de pH, la turbidez, la conductividad eléctrica, la temperatura del agua y puede transmitir datos a través de redes IoT.	Inteligente	https://lainholding.com/calidad-del-agua-iot/

Sensor de nivel ultrasónico inteligente		Mide la distancia a un objeto utilizando tecnología ultrasónica y puede comunicarse con sistemas de control a través de protocolos como Modbus o MQTT.	Inteligente	https://uelectronics.com/producto/sensor-ultrasonico-us-100-compensacion-de-temperatura/?srsltid=AfmBOoqHlh1Gmsmvg7uDDTxoKnHYDHZih00a8Vkr7_9OO0g0ycsEk6gNI1E
Sensor de monóxido de carbono (CO) con conectividad IoT		Mide la concentración de monóxido de carbono (CO) en partes por millón (ppm) y puede enviar alertas a través de Internet.	Inteligente	https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&soure=web&cd=&ved=2ahUKEwj2_-E1ZmCAxW0KEQIHT4YB0gQFnoECBsQAQ&url=https%3A%2F%2Fria.utn.edu.ar%2Fbitstream%2Fhandle%2F20.500.12272%2F3704%2FInformede-Proyecto%2520Final-Lombardo-Tentor.pdf%3Fsequence%3D1%26isAllowed%3Dy&usg=AOvVaw32PJW_UFBv-x_0QlYtrgEt&opi=89978449
Sensor de flujo magnético inteligente		Mide el flujo de líquidos en litros por minuto (LPM) o galones por minuto (GPM) y es capaz de transmitir datos en tiempo real.	Inteligente	https://es.sgmls.com/intelligent-high-accuracy-liquid-flow-sensor.html
Sensor de nivel de ruido		Mide la intensidad del ruido en decibelios (dB) y puede proporcionar datos en tiempo real para el monitoreo del ruido urbano y la planificación del tráfico.	Inteligente	https://mvelectronica.com/producto/sensor-de-sonido-o-ruido-salida-digital-3-3-5v
Sensor de movimiento y presencia con conectividad Wi-Fi		Detecta movimiento en un área y puede comunicar la presencia o ausencia de personas en una habitación.	Inteligente	https://uelectronics.com/?s=sensor+de+movimiento&post_type=product&dgwt_wcas=1

FC-28		Mide la humedad del suelo en porcentaje y transmite datos a través de tecnología LoRa (Long Range) para el monitoreo agrícola y la gestión eficiente del riego.	Inteligente	https://uelectronics.com/?add-to-cart=1789
--------------	---	---	-------------	---