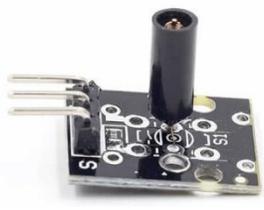
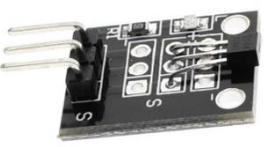
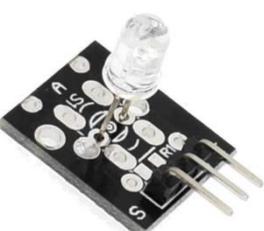
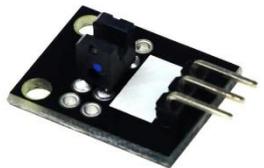
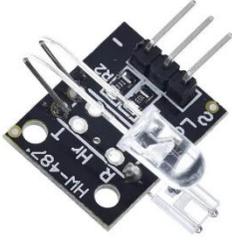
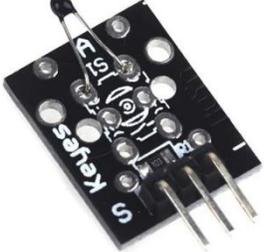
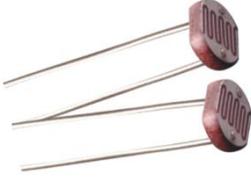
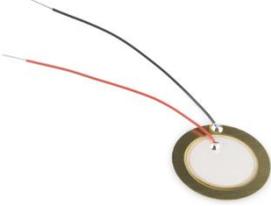
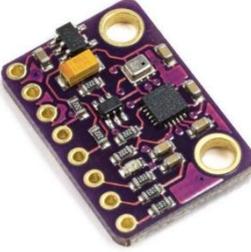
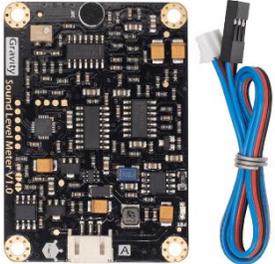
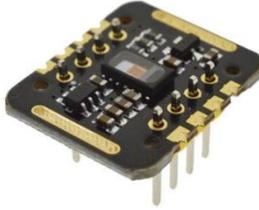


Nombre del sensor/Modelo	Imagen	Tipo de medición y unidades	Tipo	Hipervínculo Tutorial u Hoja de datos
KY-001/DS18B20		Temperatura digital (-55°C a 125°C)	Digital	https://uelectronics.com/producto/modulo-ky-001-sensor-de-temperatura/
KY-002/SW-18015P		Vibración (HIGH - No hay vibración, LOW - Vibración)	Digital	https://uelectronics.com/producto/modulo-ky-002-sensor-vibracion/
KY-003		Cuando detecta un campo magnético cierra el circuito y proporciona una señal HIGH	Digital	https://uelectronics.com/producto/modulo-ky-003-sensor-hall-magnetico/
KY-005		Emisor infrarrojo de 38KHz y longitud de onda de 940 nm	Digital	https://uelectronics.com/producto/modulo-ky-005-sensor-infrarrojo/
KY-008		Emisor de luz láser color rojo y longitud de onda de 650 nm	Digital	https://uelectronics.com/producto/modulo-ky-008-sensor-laser/
KY-010		Foto interruptor óptico (HIGH - No hay luz, LOW - Hay Luz)	Digital	https://uelectronics.com/producto/sensor-foto-interruptor-modulo-ky-010/

KY-022/IR TL1838		Receptor de infrarrojo - Funciona en conjunto con KY-005	Digital	https://uelectronics.com/producto/sensor-receptor-infrarrojo-ir-modulo-ky-022/
KY-023		Produce una salida de alrededor de 2.5 Volts de X e Y cuando está en posición de descanso. Mover el joystick hará que la salida varíe de 0 volts a 5 Volts dependiendo de su dirección.	Digital	https://uelectronics.com/producto/modulo-ky-023-sensor-joystick/
KY-032		Obstáculos que se encuentran en su camino a una distancia de 2 a 40 cm. A través de una diferencia de luz infrarroja.	Digital	https://uelectronics.com/producto/modulo-ky-032-sensor-de-obstaculos/
KY-039		Ritmo cardiaco por medio de un sensor de huella digital, utiliza un LED infrarrojo brillante (IR) y un fototransistor para detectar el pulso del dedo, un LED rojo flashea con cada pulso.	Digital	https://uelectronics.com/producto/modulo-ky-039-detector-de-ritmo-cardiaco/
KY-013		Temperatura analógica de -55°C a 125°C con una precisión de $\pm 0.5^\circ\text{C}$ gracias a un termistor NTC	Analógico	https://uelectronics.com/producto/modulo-ky-013-sensor-de-temperatura/

KY-035		<p>Analógico magnético. La fuerza del campo viene dada por una tensión analógica en el terminal digital de señal del módulo.</p>	Analógico	<p>https://uelectronics.com/producto/modulo-ky-035-sensor-magnetico-analogico/</p>
Luz LDR (Light Dependant Resistor)		<p>Luz percibida, es decir, más luz = menor resistencia eléctrica, por tanto, menor valor numérico y viceversa.</p>	Analógico	<p>https://cdn.sparkfun.com/datasheets/Sensors/LightImaging/SEN-09088.pdf</p>
Piezoeléctrico SEN-10293		<p>Permite la detección de una vibración o un golpe. Frecuencia de resonancia $6.3 \pm 0.6 \text{ KHz}$</p>	Analógico	<p>https://www.sigmaelectronica.net/producto/sen-10293/</p>
Calidad del aire CO2/MH-Z14A NDIR		<p>Utiliza el principio de infrarrojos no dispersivos (NDIR) para detectar la existencia de CO2 en el aire</p>	Analógico	<p>https://solectroshop.com/es/sensores-calidad-del-aire/5414-sensor-de-co2-ndir-mh-z14a-deteccion-de-dioxido-de-carbono.html</p>
GY-9110DOF		<p>Giroscopio ($^{\circ}/s$) incorporado de 3 ejes, acelerómetro de 3 ejes, brújula digital y sensor de presión barométrica (hPa)</p>	Analógico	<p>https://solectroshop.com/es/sensores-inerciales-imu/1338-gy-91-10dof-4-sensores-en-1-modulo-con-mpu-9250-y-bmp280.html</p>
SEN0213		<p>Actividad eléctrica del corazón, la cual puede ser graficada como un ECG y la salida como una lectura analógica. Se incluye el chip AD8232 para filtrar el ruido y obtener los intervalos PR y QT.</p>	Analógico	<p>https://solectroshop.com/es/sensores/33902-gravity-sensor-analogico-de-ritmo-cardiaco-ecg-para-arduino.html</p>

DFR0026		Densidad de la luz de su entorno (1 Lux - 6000 Lux)	Analógico	https://uelectronics.com/producto/modulo-sensor-de-luz-ambiental-analogico-v2-dfr0026/
SEN0232		Medidor de decibeles lineal con el voltaje de salida (30 a 130 dBA) ± 1.5 dB. Nota: El sufijo «A» de dBA es porque para la medición se utiliza un filtro de ponderación para el oído humano que solo capta frecuencias entre 20 y 20.000 Hz y a una distancia de 50 centímetros.	Analógico	https://uelectronics.com/producto/medidor-de-nivel-de-sonido-analogico-gravity-sen0232/
Flexión		Flexión a 180°: que varía su resistencia al ser doblado. Mínimo 2 veces mayor que la resistencia plana (10 k Ω \pm 30%)	Analógico	https://uelectronics.com/producto/sensor-de-flexion-4-5-pulgadas/
SM03WVCDBTC W TECNOLITE		Movimiento en un rango de 10 m.	Inteligente	https://api.tecnoliteconnect.com/uploads/products/pdf/dFPVb1G06t65Z7f8dVS2xLoGfkqMARY1NYg7XxJ4.pdf
AQS-PRO		Calidad del aire CO2 por medio de la concentración de partículas PM 2.5 y PM 10 (ug/m ³)	Inteligente	https://www.darrera.com/wp/es/producto/aqs-pro-sensor-calidad-aire/

R307		Sensor óptico para leer huellas dactilares	Inteligente	https://novatronicec.com/index.php/product/sensor-r307-lector-de-huella-digital/
SEN0539-EN		Voz y reconocimiento de habla	Inteligente	https://uelectronics.com/producto/sensor-de-reconocimiento-de-voz-i2c-y-uart-sen0539-en/
PAJ7620U2 9		Reconocimiento de 9 gestos (Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha / Empujar / Tirar / CW / CCW / Onda) con una velocidad de 60°/s a 1200 °/s	Inteligente	https://www.cytron.io/p-paj7620u2-9-gesture-recognition-sensor-module
AS7024		Presión arterial en mm Hg, $\leq \pm 7,5$ mmHg para la presión sistólica, y de $\leq \pm 5,5$ mmHg para la diastólica.	Inteligente	https://www.mouser.mx/ProductDetail/ams-OSRAM/AS7024-AB?qs=%252BEw9%252B0nqrBMuYCBOPvLgw%3D%3D
MAX30102		Pulsioxímetro (%SpO2): Porcentaje de saturación de oxígeno en la sangre y frecuencia cardiaca (PR Bpm): número de pulsaciones por minuto	Inteligente	https://uelectronics.com/producto/max30102-sensor-pulso-concentracion-oxigeno/

<p>LD2410 y LD2420</p>		<p>Detección de objetivos humanos en movimiento y estado estacionario en un rango de 0.75 a 6 metros \pm 10%</p>	<p>Inteligente</p>	<p>https://uelectronics.com/producto/sensor-de-presencia-humana-ld2410-ld2410c-ld2420/</p>
<p>IV2-G500MA</p>		<p>Sensor de visión con IA incorporada</p>	<p>Inteligente</p>	<p>https://www.keyence.com.mx/products/vision/vision-sensor/iv2/</p>
<p>HC-SR04</p>		<p>Sensor ultrasónico para medición de distancias (0.02m a 4 m)</p>	<p>Inteligente</p>	<p>https://uelectronics.com/producto/sensor-ultrasonico-hc-sr04/</p>