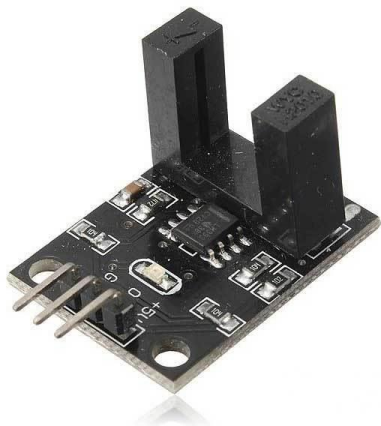


## FOTO SENSOR DE CORRELACIÓN

MODULO SENSOR LUMINOSO PARA ARDUINO,  
DETECTA OBJETOS AL CRUZAN ENTRE LOS SENSORES,  
SENSORES CON SEPARACIÓN DE 10 mm.



### ATRIBUTOS

- El modulo AR-PHOTOSENSOR es un modulo sensor de posición, que utiliza la luz emitida por un led infrarrojo y que es captada por un foto resistor, de esta forma puede contar el numero de pasos, así como la posición de ciertos elementos y es compatible con proyectos y circuitos Arduino o Raspberry.
- Este sensor cuenta con un led emisor y un foto receptor situados a ambos lados del sensor los cuales se encuentran emitiendo un haz luminoso imperceptible, que cuando un objeto llega a cruzarse o interponerse en el paso de la luz el circuito detecta y registra el cambio, activando y desactivando la salida.
- Cuenta con un led indicador que enciende y apaga mostrando el estado en el que se encuentra el sensor.
- La salida del sensor presenta un nivel lógico “bajo” (LOW) cuando no hay ningún objeto entre los sensores fotoeléctricos, al mismo tiempo que el LED se enciende.
- La salida conmuta a un nivel de salida “alto” (HIGH) cuando hay un objeto interponiéndose entre los sensores fotoeléctricos, y el LED se apaga.
- Este tipo de sensor se puede utilizar para el conteo de piezas, como sensor de posición horizontal, vertical o radial, para medir la velocidad de un motor, etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	28 mm x 20 mm x 17 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR-4
<b>PESO:</b>	6 gramos
<b>ALIMENTACIÓN:</b>	5 Vcc
<b>COMPATIBILIDAD:</b>	Arduino
<b>COLOR:</b>	Negro
<b>ANCHO DE LA RANURA:</b>	10 mm
<b>PINOUT:</b>	1 – VCC 2 – OUT 3 – GND

### ACCESORIOS

- 1 x AR-PHOTOSENSOR

