



INTERRUPTORES
ELECTRÓNICOS
PARA
LED

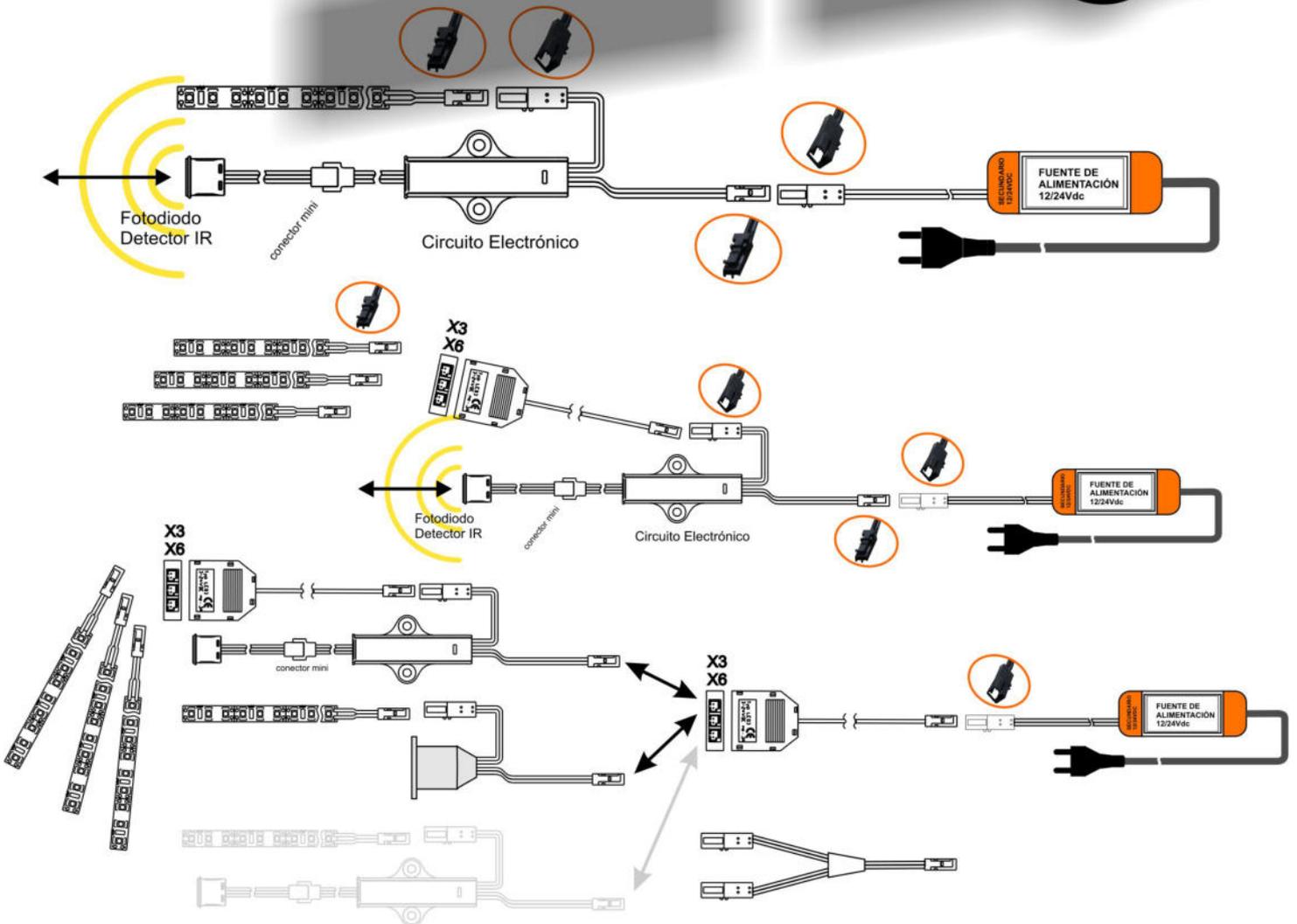


SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA EL ENCENDIDO/APAGADO
Y REGULACIÓN DE ILUMINACIÓN LED

CONEXIONADO

SISTEMAS DE CONTROL DC 12/24V TENSION CONSTANTE

Existen diversos dispositivos de control para componentes LED a 12/24Vdc. interruptores táctiles capacitivos, interruptores de infra rojos por proximidad, movimiento, etc., **en todos los casos de este catálogo, estos se ubican entre la fuente de alimentación principal, y el LED.** Es necesario mantener un correcto orden en el sentido de circulación de la corriente eléctrica, así como de la correspondencia entre las polaridades positivas y negativas- negativo cable etiquetado con línea discontinua o de color negro, positivo cable liso o de color rojo-, por lo que el sistema de conectores miniatura, facilita esta tarea, así como el reemplazo y/o ampliación de los sistemas.



Detector de Movimiento

PARA INCORPORAR EN PERFILES*

PIR

MÓDULO DETECTOR DE INFRAROJOS HUMANOS

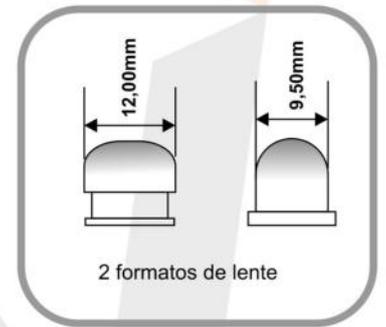
REF. PCB01PIR

FUNCIONAMIENTO

Detector/interruptor PIR, para incorporar en perfiles o espacios pequeños.

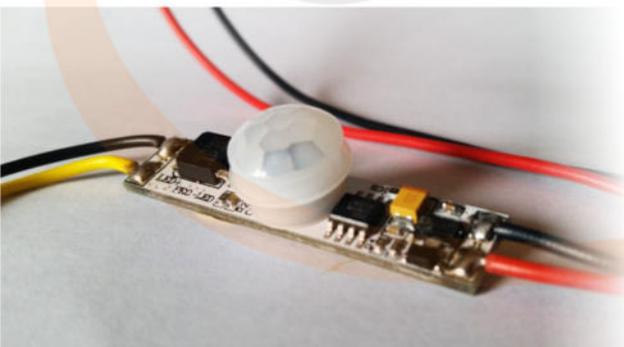
Gracias a las reducidas dimensiones del conjunto, puede ser incorporado en aplicaciones de mobiliario, con perfilera estándar de aluminio en combinación de tiras led.

Tiene un ángulo de detección muy amplio y hasta 3* metros de distancia. Puede aplicarse en interiores de armarios, detectando la presencia humana a la apertura de las puertas y manteniéndose encendido mientras estemos delante, trascurridos 45 segundos sin detectar presencia, se apagará.



*Funciona mediante la variación de luz IR, la sensibilidad puede variar en función de la temperatura ambiente de la estancia o espacio de colocación o de la iluminación general del espacio.

PROV10062015



Specification

Function description	Human infrared sensor module, wide voltage input volt output number is the number of volts.
Operating voltage	5V ~24VDC (wide voltage)
Operating temp.	-20 °C ~ +50 °C
Static current	< 250uA
Output current	5A
Wiring	Enter long-term, short-term output
Output mode	Sensor Output
Delay Range	45s(customized)
Induction way	Passive
Induction angle	120-degree cone angle
Detecting distance	5-8 M
Dimension	45mm * 10mm

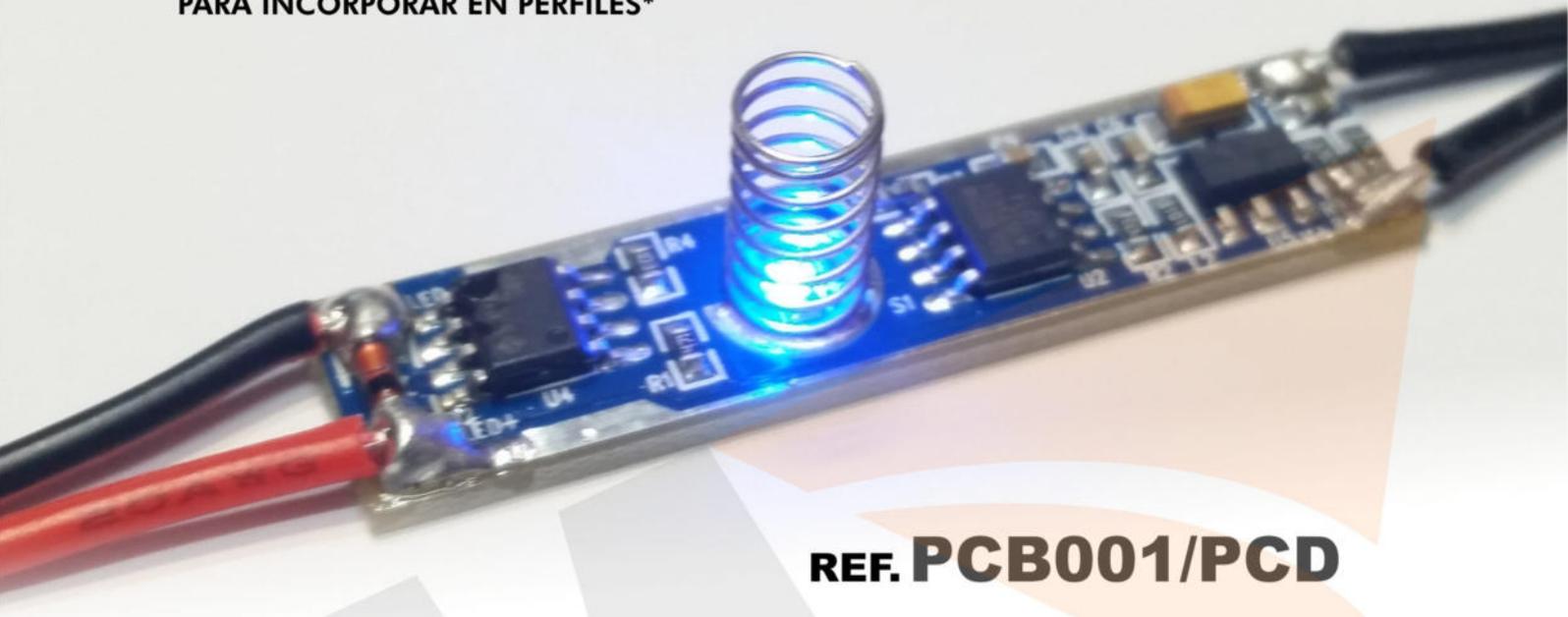
Todos los objetos con una temperatura por encima del cero absoluto emiten calor . Por lo general, esta radiación es invisible para el ojo humano, ya que irradia en longitudes de onda infrarrojas, pero puede ser detectado por dispositivos electrónicos diseñados para tal propósito. El término pasivo, en este caso, se refiere al hecho de que los dispositivos PIR no generan o irradian cualquier energía para fines de detección.

Los detectores PIR funcionan mediante la detección de una variación en esta emisión infrarroja. Esta detección puede verse afectada en función de otras fuentes de calor o temperaturas del entorno.



Sensor capacitivo ON/OFF DIMMER

PARA INCORPORAR EN PERFILES*



REF. PCB001/PCD

FUNCIONAMIENTO

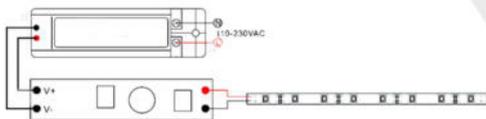
Interruptor capacitivo, para incorporar en perfiles o espacios pequeños.

Gracias a las reducidas dimensiones del conjunto, puede ser incorporado en aplicaciones de mobiliario, con perfilera estándar de aluminio en combinación de tiras led.

Se coloca en el interior del perfil y a través de la cubierta protectora de plástico, detecta la presencia del dedo, variando su estado de encendido/apagado y regulación de intensidad, cuando hacemos una pulsación corta.

La regulación de intensidad, actúa cuando mantenemos el dedo frente al sensor durante un periodo más largo, aumentando o disminuyendo la intensidad luminosa.

Hay que tener en cuenta que si la parte activa del sensor, se encuentra afectada en su alrededor muy próximo por partes metálicas, estas pueden variar su sensibilidad y funcionamiento, por lo que siempre conviene realizar pruebas para ver la forma y el punto más adecuado de colocación. Las partes activas, SI TOCAN FISICAMENTE partes activas, verán alterado los ajustes de funcionamiento.



la capacidad eléctrica, que es también conocida como **capacitancia**, es la propiedad que tienen los cuerpos para mantener una carga eléctrica.

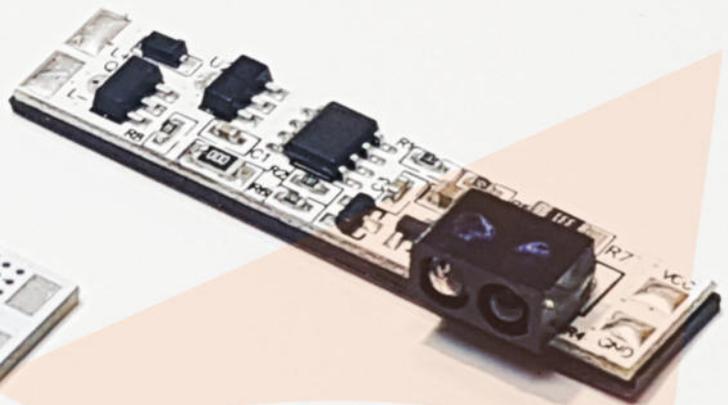
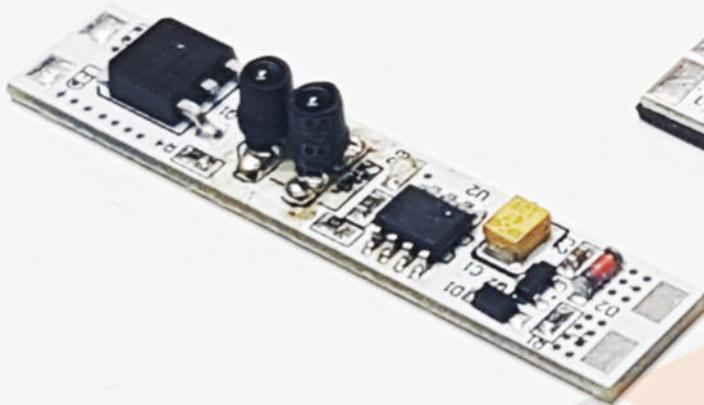
12V-24Vdc 3A 36W a 12v
72W a 24v
DIMENSIONES: 10*42mm.

PROV10062015



Sensor ON/OFF INFRARojos

PARA INCORPORAR EN PERFILES*



REF. PCB001/IRF

REF. PCB001/IRF

FUNCIONAMIENTO

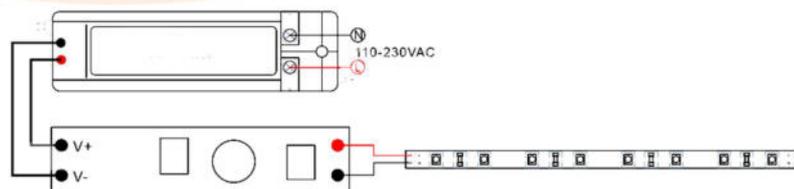
Interrupor IR, para incorporar en perfiles o espacios pequeños.

Gracias a las reducidas dimensiones del conjunto, puede ser incorporado en aplicaciones de mobiliario, con perfilera estándar de aluminio en combinación de tiras led.

Se coloca en el interior del perfil dejando un orificio a través del que se emite una luz IR (invisible). Cuando recibe el rebote de esta a pasar la mano por delante, provoca un cambio de estado de encendido/apagado.

No dispone de regulación.

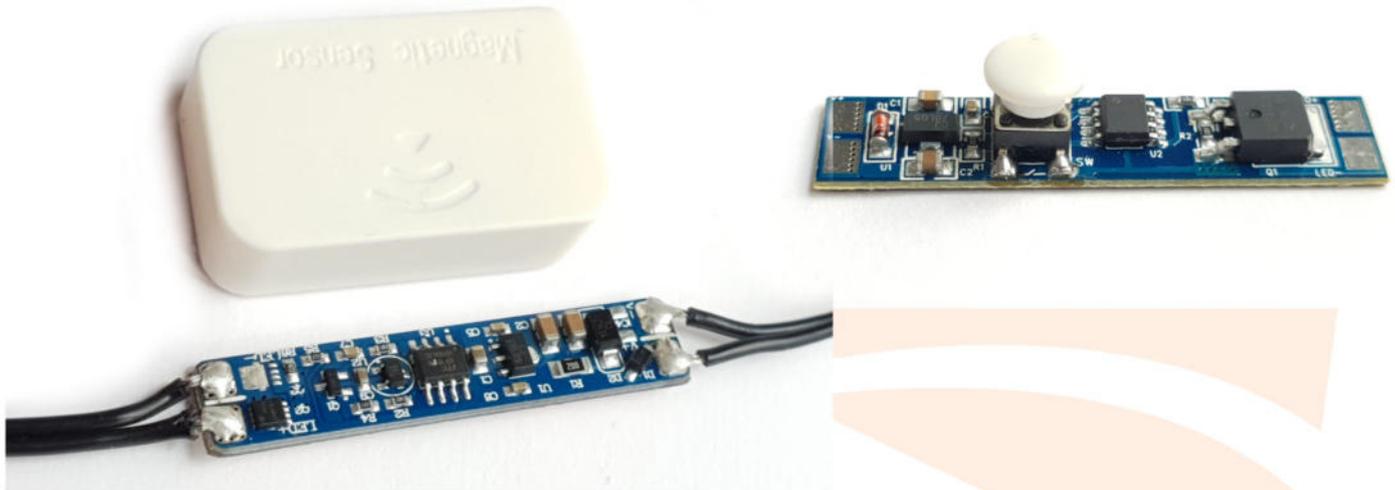
La colocación a través de superficies como cristal, metacrilato, policarbonato, puede provocar un funcionamiento errático debido a las reflexiones de la luz.



022019*

Sensor para LED

PARA INCORPORAR EN PERFILES*



REF. PCB001/MGN

[consultar disponibilidad](#)

FUNCIONAMIENTO

Interruptor magnético, para incorporar en perfiles o espacios pequeños.

Gracias a las reducidas dimensiones del conjunto, puede ser incorporado en aplicaciones de mobiliario, con perfilera estándar de aluminio en combinación de tiras led.

Cuando el imán (suministrado u otro) permanece cerca del circuito (aprox 1,5cm), la luz permanece apagada y se enciende cuando se aleja.

- Circuito de encendido/apagado magnético.
- Voltaje de entrada 12-24Vdc.
- Voltaje de salida 12-24Vdc
- Corriente de entrada: 3A
- Potencia máxima 36W para 12v /72W para 24V.
- Dimensiones: 49*10mm.

REF. PCB001/PSH

[consultar disponibilidad](#)

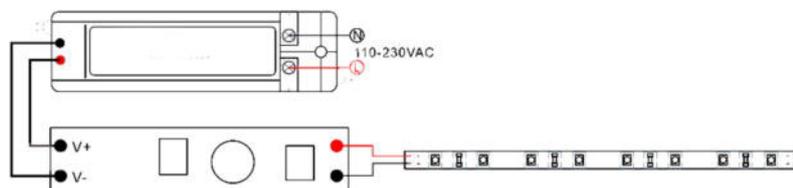
FUNCIONAMIENTO

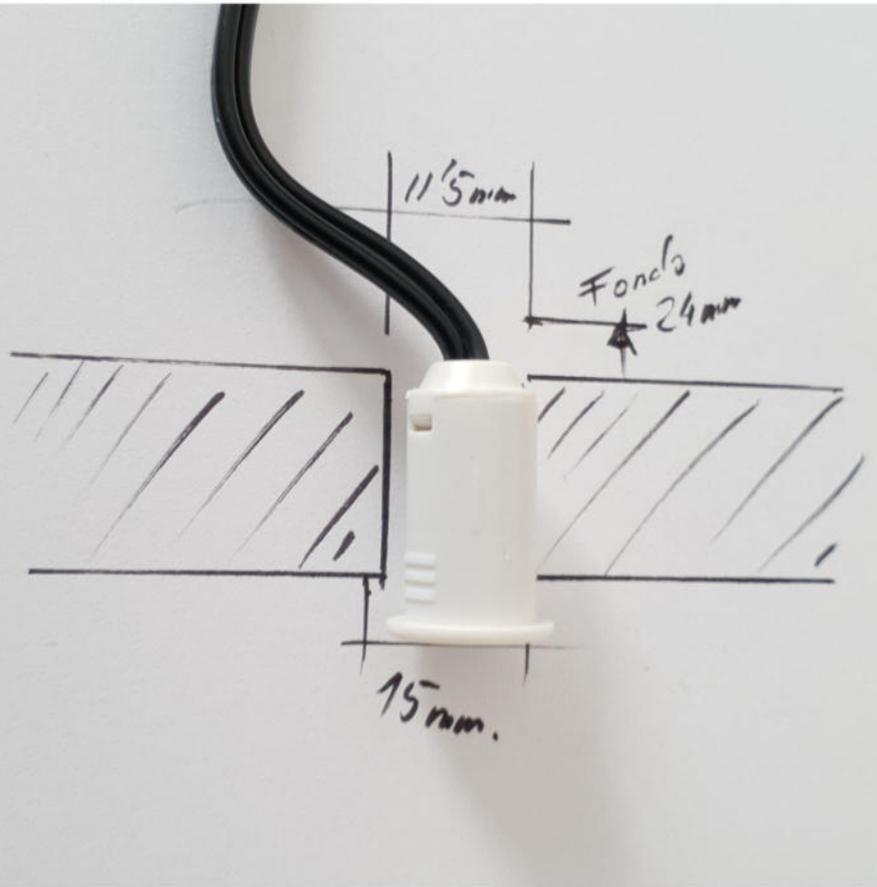
Inicia el funcionamiento en estado de apagado cuando se le suministra corriente. Al presionar el pulsador menos de 1/2 segundo la luz cambia de estado entre encendido/apagado iniciandose al 90% de la iluminación total.

Si se mantiene presionado el pulsador más de 1/2 segundo, funciona en mod regulación incrementando de forma ascendente en una primera pulsación continua de 3 segundos , y descendente en una segunda pulsación.

El sensor memoriza la intensidad fijada la ultima vez (memoria).

- Circuito de encendido/apagado y regulación con memoria mediante pulsador
- Voltaje de entrada 12-24Vdc.
- Voltaje de salida 12-24Vdc
- Corriente de entrada: 8A
- Potencia máxima 96W para 12v 192W para 24V.
- Dimensiones: 45*10mm.





Interruptor/regulador capacitivo

Tamaño miniatura taladro 12mm

FUNCIONAMIENTO

Sensor interruptor/regulador capacitivo.

Cuando ponemos es dedo sobre la superficie de plástico, la electrónica enciende/apaga y regula. Una pulsación rápida cambia de estado a encendido o apagado. Una pulsación lenta regula la intensidad luminosa. Incorpora un indicador de color azul para verlo en oscuridad.

Actúa sobre el secundario de 12 o 24V, por lo que debe ubicarse entre fuente de alimentación y led. Apto para sistemas leds estabilizados en tensión.

CARACTERÍSTICAS

Interruptor sensor capacitivo

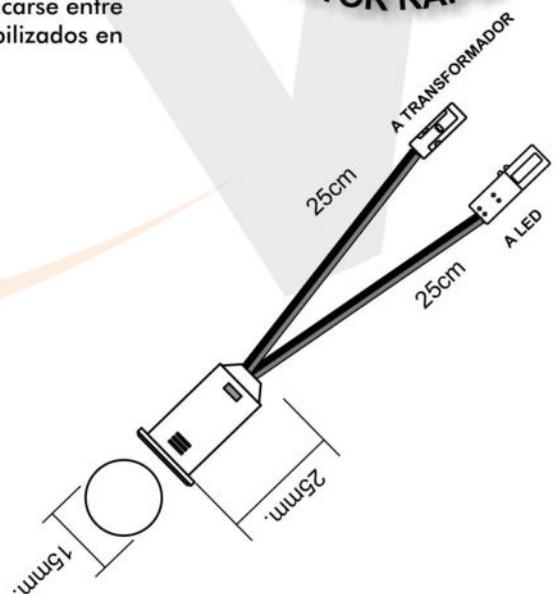
Potencia máxima: 30W(12v.) / 30W(24v.)

Tensión de trabajo: 12Vcc/24Vcc

Distancia de detección: contacto

Dimensiones sensor: 15mm (D) x 25mm (L) Taladro 12mm.

Cable de sensor c/conector: 25cm



REF. ELEC49

**NO COLOCAR SOBRE
SUPERFICIES METÁLICAS**



CONMUTADO

X2

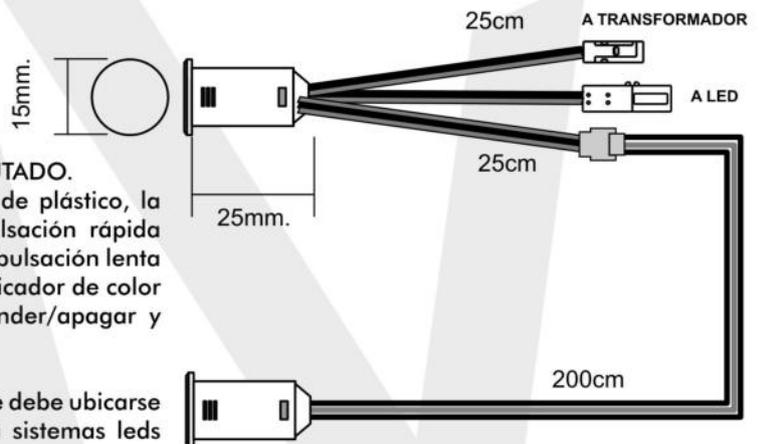
Interruptor/regulador capacitivo **conmutado**

Tamaño miniatura taladro 12mm

FUNCIONAMIENTO

Sensor interruptor/regulador capacitivo **CONMUTADO**. Cuando ponemos es dedo sobre la superficie de plástico, la electrónica enciende/apaga y regula. Una pulsación rápida cambia de estado a encendido o apagado. Una pulsación lenta regula la intensidad luminosa. Incorpora un indicador de color azul para verlo en oscuridad. Podemos encender/apagar y regular desde cualquiera de los dos Touch.

Actúa sobre el secundario de 12 o 24V, por lo que debe ubicarse entre fuente de alimentación y led. Apto para sistemas leds estabilizados en tensión.



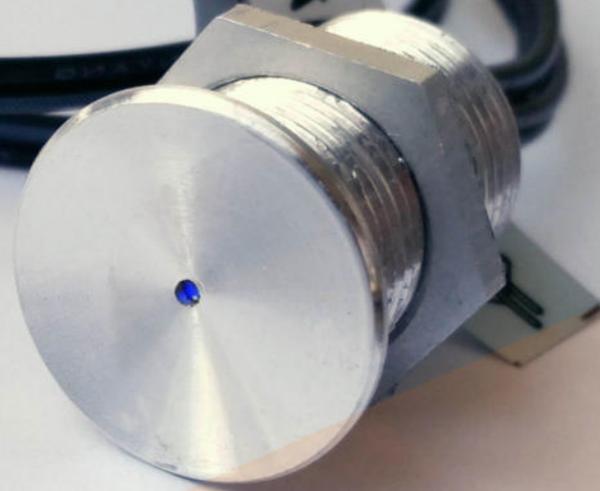
CARACTERÍSTICAS

Interruptor sensor capacitivo
Potencia máxima: 30W(12v.) / 60W(24v.)
Tensión de trabajo: 12Vcc/24Vcc
Distancia de detección: contacto
Dimensiones sensor: 15mm (D) x 25mm (L) Taladro 12mm.
Cable de sensor c/conector: 25cm
Distancia entre pulsadores: 200cm.



REF. ELEC49c

NO COLOCAR SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS



Interruptor/regulador capacitivo

Tamaño miniatura taladro 14mm

Metálico

FUNCIONAMIENTO

Sensor interruptor/regulador capacitivo.

Cuando ponemos es dedo sobre la superficie metálica, la electrónica enciende/apaga y regula. Una pulsación rápida cambia de estado a encendido o apagado. Una pulsación lenta regula la intensidad luminosa. Incorpora un indicador de color azul para verlo en oscuridad.

Actúa sobre el secundario de 12V, por lo que debe ubicarse entre fuente de alimentación y led. Apto para sistemas leds estabilizados en tensión.

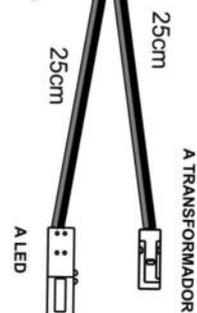


CONECTOR RÁPIDO - MINI

18mm.

25mm.

TALADRO 14mm.



CARACTERÍSTICAS

Interruptor regulador sensor capacitivo

Potencia máxima: 30W(12v.)

Tensión de trabajo: 12Vcc-24Vcc

Distancia de detección: contacto

Dimensiones sensor: 18mm (D) x 25mm (L) Taladro 14mm.

Cable de sensor c/conector: 25cm

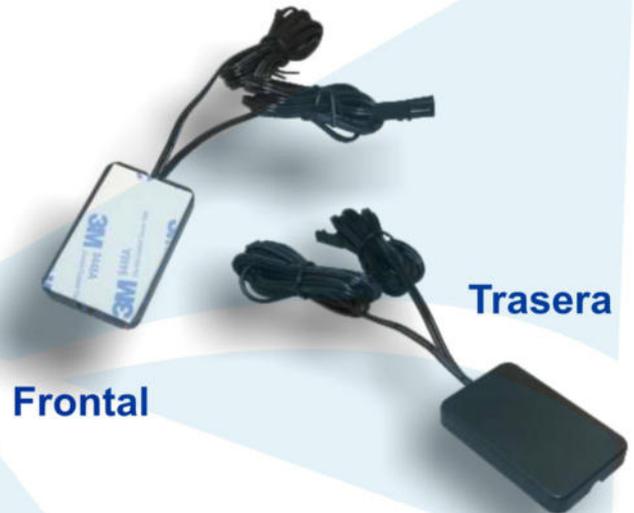
REF. ELEC49M

NO COLOCAR SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS



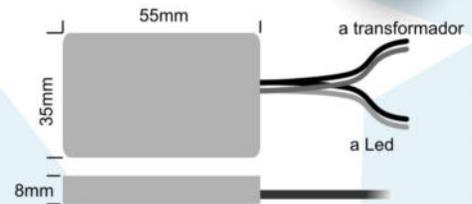
INTERRUPTOR PARA ESPEJOS

REF.
ELEC55DC



Interruptor capacitivo con luz azul*, especialmente indicado para su aplicación en espejos. Se coloca en la parte posterior mediante una cinta adhesiva 3M, y actúa cuando tocamos por la parte frontal del espejo, cambiando el estado de apagado/encendido y regulación, en el caso de que disponga de esta función.

Para su correcto funcionamiento se necesita retirar el espejado en el área activa, donde está colocado el sensor. De esta forma también traspasará la iluminación.



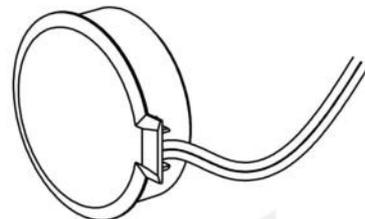
www.jumavi.com



Parámetros Técnicos

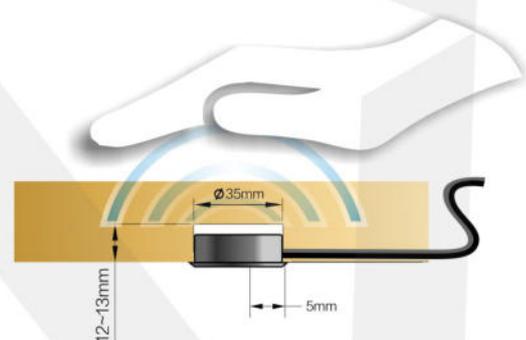
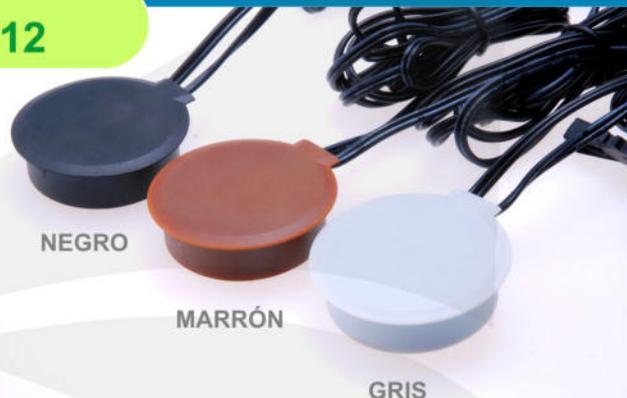
Tensión de funcionamiento: **12/24v**
 Máx. potencia a gestionar: **60W**
 Longitud del cable: **1000mm.**
 Luz: **Azul/Blanca *** *bajo demanda
 Función: **ON/OFF** *Bajo demanda con función regulación

NOTA: Se debe retirar el espejado en la parte posterior del espejo del tamaño mayor que el área de contacto del interruptor. Se aconseja realizar pruebas.



INTERRUPTOR INVISIBLE

REF.
LDCTDM 012



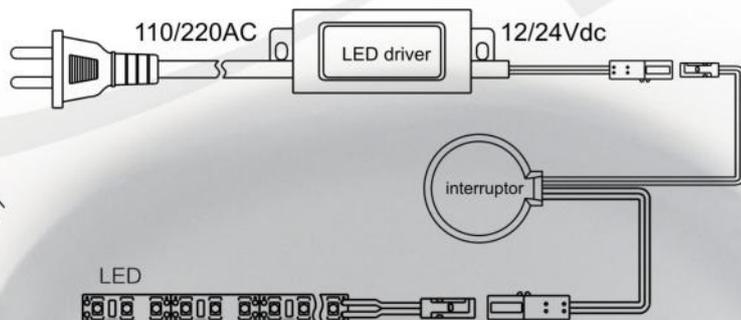
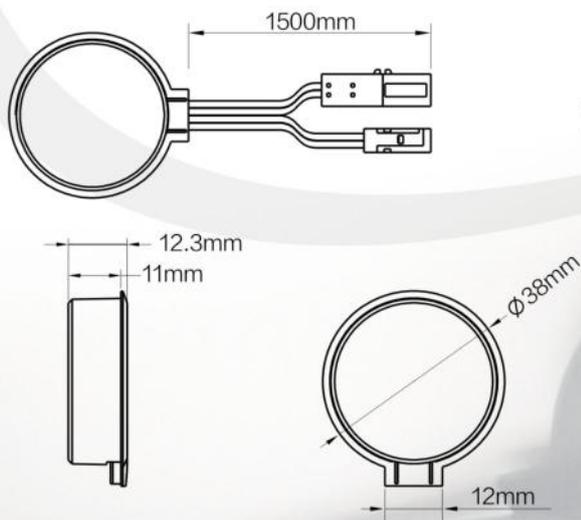
Este interruptor, detecta la variación de carga eléctrica que se produce en los cuerpos cuando acercamos la mano cerca de él.

Se coloca por la parte posterior, sin necesidad de traspasar el material, y dejando una distancia máxima de 9mm hasta la parte donde pondremos la mano.

Mediante un toque rápido encenderemos o apagaremos la luz, mientras que si mantenemos la mano fija, entrará en modo regulación.

Parámetros técnicos

1. Voltaje de funcionamiento 12/24Vdc
2. Max. potencia gestionable 60W
3. Longitud del cable 1500mm
4. Protegido frente al polvo y elementos externos.



12/24Vdc 60Wmax.

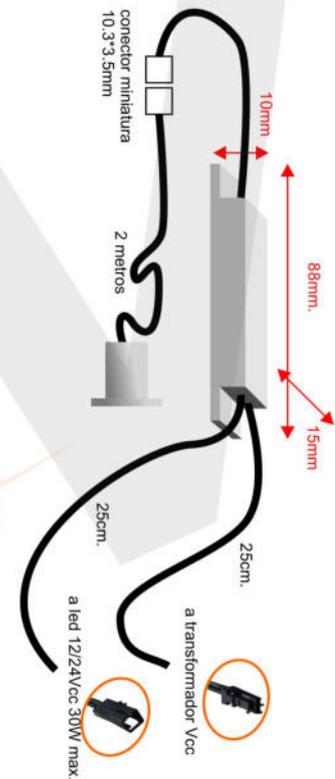


REF. ELEC48

INTERRUPTOR PARA PUERTAS

FUNCIONAMIENTO

Sensor interruptor de infrarojos, para detección de apertura de puertas. El circuito interrumpe el paso de corriente, cuando un objeto es detectado dentro del área de acción del sensor, permaneciendo apagado hasta que se abre de nuevo.



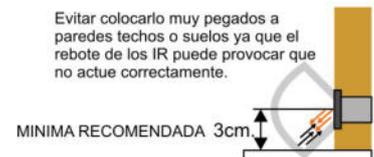
CARACTERÍSTICAS

- Interruptor sensor IR puertas
- Potencia máxima: 30Wmax
- Tensión de trabajo: 12Vcc-24Vcc
- Distancia de detección: 3-8cm*
- Dimensiones sensor: 15mm (D) x 12mm (L) Taladro 9mm.
- Dimensiones electrónica: 88x15x10mm.
- Cable de sensor c/conector: 2 metros

NOTA: LA DISTANCIA DE DETECCIÓN PUEDE VARIAR EN FUNCIÓN DE LO REFLECTANTE DE LA SUPERFICIE DE REBOTE.



Evitar colocarlo muy pegados a paredes techos o suelos ya que el rebote de los IR puede provocar que no actúe correctamente.





INTERRUPTOR PARA PUERTAS *doble y triple sensor*

FUNCIONAMIENTO

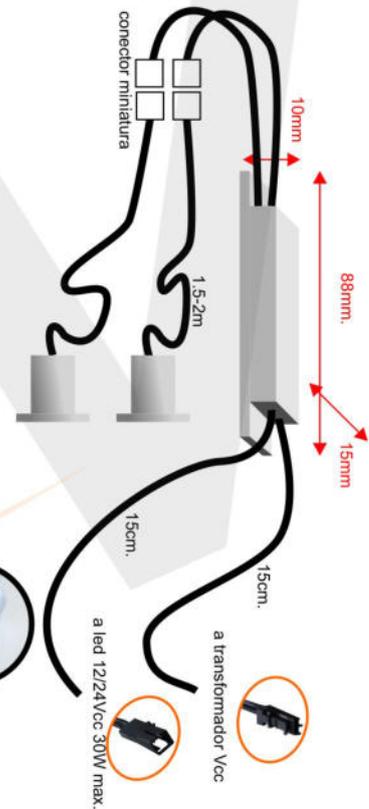
DOBLE y TRIPLE Sensor interruptor de infrarojos, para detección de apertura de puertas

El circuito interrumpe el paso de corriente, cuando TODOS LOS SENSORES detectan un objeto en el área de acción del sensor, permaneciendo apagado hasta que cualquiera de los sensores detectan el alejamiento de puerta/cajon/...



CARACTERÍSTICAS

- Interruptor sensor IR puertas
- Potencia máxima: 30W
- Tensión de trabajo: 6Vcc-24Vcc
- Distancia de detección: 3-8cm
- Dimensiones sensor: 15mm (D) x 12mm (L) Taladro 9mm.
- Dimensiones electrónica: 88x15x10mm.
- Cable de sensor c/conector: 2 metros



Evitar colocarlo muy pegados a paredes techos o suelos ya que el rebote de los IR puede provocar que no actúe correctamente.

MINIMA RECOMENDADA 3cm.



REF. ELEC48D doble
REF. ELEC48T triple



REF. ELEC48S
REF. ELEC48SD triple
REF. ELEC48ST doble



INTERRUPTOR PARA PUERTAS colocación en superficie

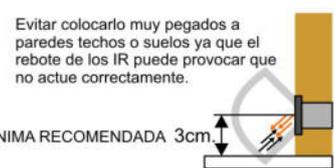
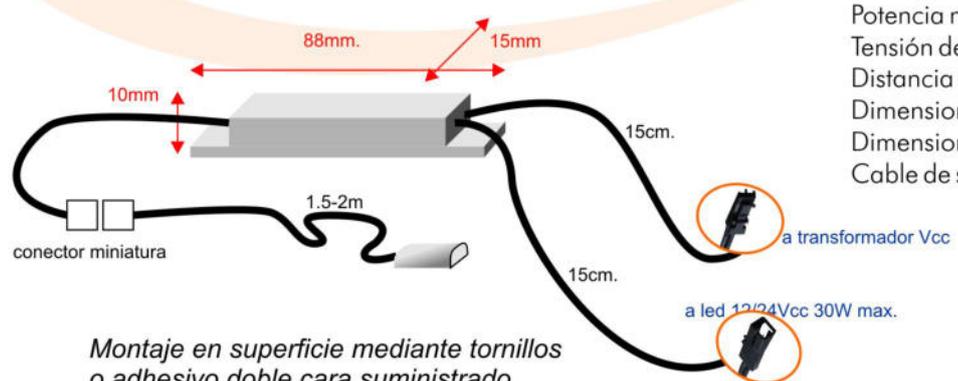
Detector de proximidad por infrarrojos. Detecta la presencia de un objeto de 2-60mm frente al sensor. Fácil colocación en superficie y pequeño tamaño (30*23*7mm) se conecta a la electrónica con micro-conector

FUNCIONAMIENTO

Sensor interruptor de infrarrojos, para detección de apertura de puertas. El circuito interrumpe el paso de corriente, cuando un objeto es detectado dentro del área de acción del sensor, permaneciendo apagado hasta que se abre de nuevo.

CARACTERÍSTICAS

- Interruptor sensor IR puertas
- Potencia máxima: 30W
- Tensión de trabajo: 6Vcc-24Vcc
- Distancia de detección: 3-8cm
- Dimensiones sensor: 30mm x 23mm x 7mm.
- Dimensiones electrónica: 88x15x10mm.
- Cable de sensor c/conector: 2 metros



Montaje en superficie mediante tornillos o adhesivo doble cara suministrado.



REF. ELEC51E

INTERRUPTOR ON/OFF Mano

FUNCIONAMIENTO

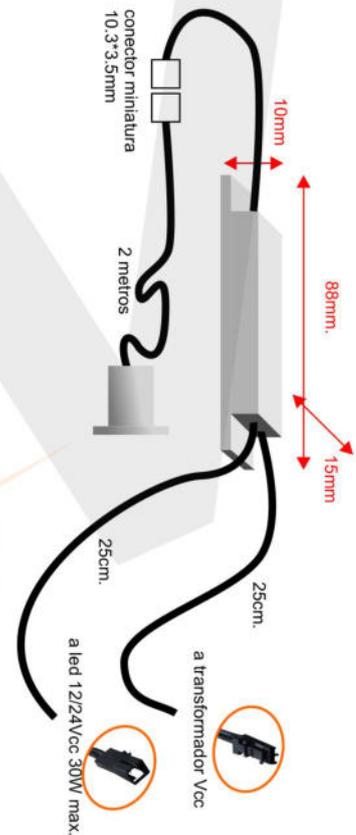
Sensor interruptor de infrarojos, para encendido/apagado
El circuito cambia de estado ON/OFF cuando pasamos la mano o un objeto a una distancia (> 10cm.)



CARACTERÍSTICAS

Interruptor sensor IR on/off mano
Potencia máxima: 30Wmax
Tensión de trabajo: 12Vcc-24Vcc
Distancia de detección: 3-8cm*
Dimensiones sensor: 15mm (D) x 12mm (L) Taladro 9mm.
Dimensiones electrónica: 88x15x10mm.
Cable de sensor c/conector: 2 metros

**NOTA: LA DISTANCIA DE DETECCIÓN PUEDE VARIAR
EN FUNCIÓN DE LO REFLECTANTE DE LA SUPERFICIE DE REBOTE.**



Evitar colocarlo muy pegados a paredes techos o suelos ya que el rebote de los IR puede provocar que no actúe correctamente.

MINIMA RECOMENDADA 3cm.





**REF. ELEC48/60
ELEC48/60D
ELEC48/60T**

INTERRUPTOR PARA PUERTAS

FUNCIONAMIENTO

Sensor interruptor de infrarojos, para detección de apertura de puertas
El circuito interrumpe el paso de corriente, cuando un objeto es detectado dentro del area de acción del sensor, permaneciendo apagado hasta que se abre de nuevo.

Está disponible con 1,2 y 3 sensores aplicados en unas misma electrónica de encendido. Esto nos facilita por ejemplo, encender la misma luz, en un armario, se abra la puerta que se abra. Mientras que uno de los sensores permanezca activo la luz permanecerá encendida.

*Las distancias desde el sensor a la puerta puede variar en función de lo reflectante que sea la superficie de esta. Cuanto mayor reflexión mayor alcance. Por lo general su uso está recomendado de 1-8cm.



El sensor puede colocarse empotrado o en superficie.

CARACTERÍSTICAS

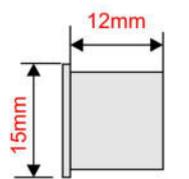
- Interruptor sensor IR puertas
- Potencia máxima: 30Wmax
- Tensión de trabajo: 12Vcc-24Vcc
- Distancia de detección: 3-8cm*
- Dimensiones sensor: 15mm (D) x 12mm (L) Taladro 9mm.
- Dimensiones electrónica: 88x15x10mm.
- Cable de sensor c/conector: 2 metros



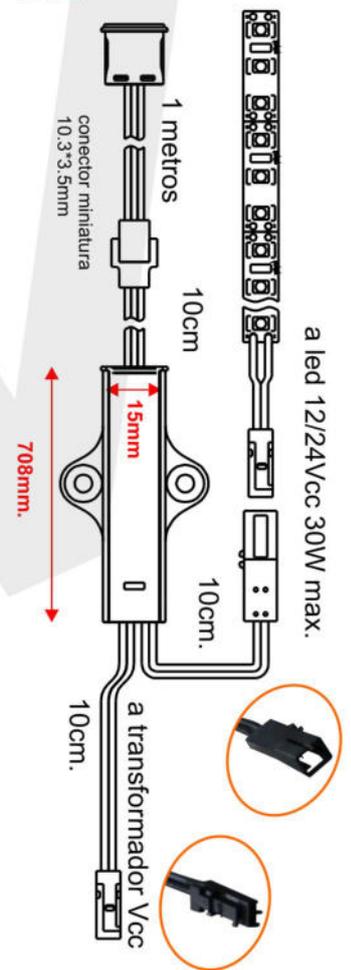
DISPONIBLE SENSOR CON PESTAÑAS PARA EMPOTRAR.

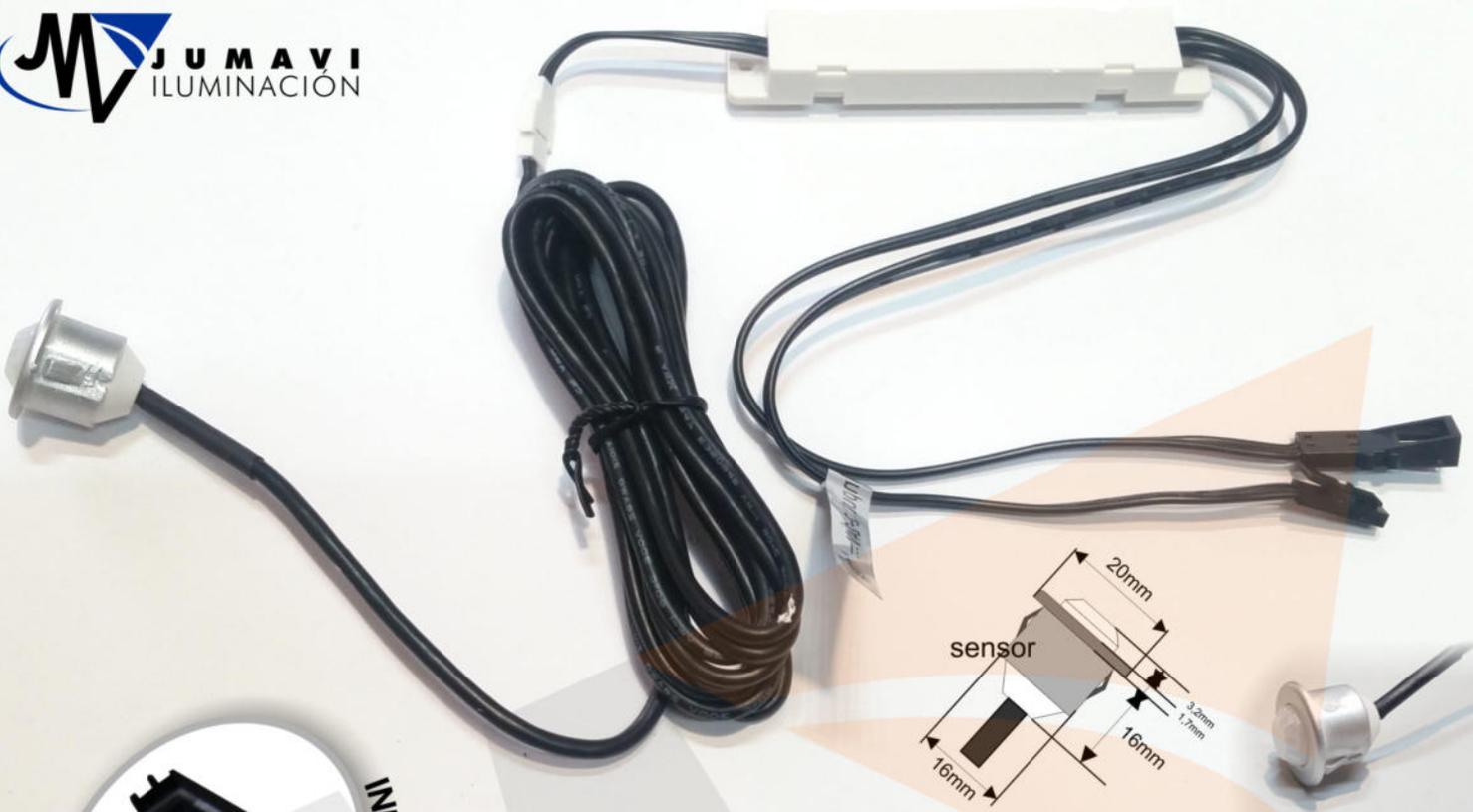
En este caso no admite daptador para colocar en superficie.

Evitar colocarlo muy pegados a paredes techos o suelos ya que el rebote de los IR puede provocar que no actue correctamente.



Tamaño del sensor





MINI
CONECTOR RÁPIDO

DETECTOR DE PRESENCIA PIR

REF. **ELEC50E**

Detector de movimiento por infrarojos. Detecta la presencia humana hasta 3 metros de distancia. Se puede incorporar en mobiliario, en interiores de armarios o cualquier otro espacio interior.

Montaje empotrado. Material plástico acabado plata.

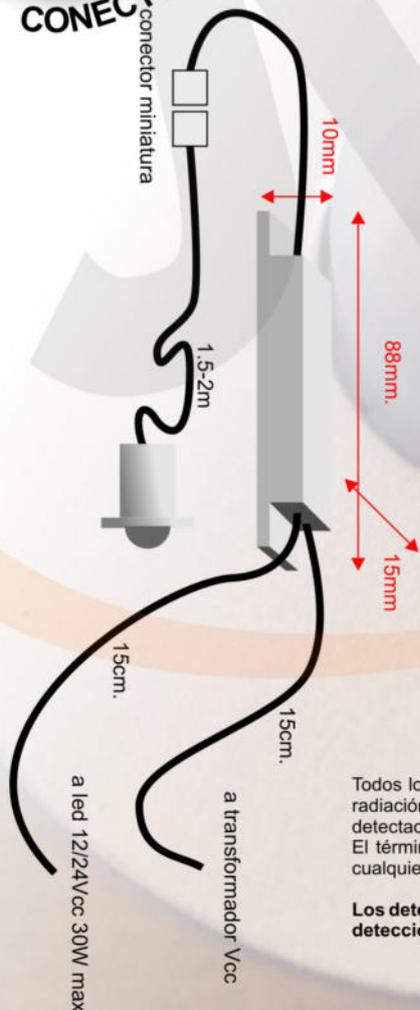
Puede gestionar hasta 30W
Funcionamiento a 12V-24VDC en tensión constante.

CARACTERÍSTICAS

Interruptor de presencia humana
Potencia máxima: 30 W (12v./24v)
Tensión de trabajo: 12/24Vcc
Distancia de detección: hasta 3m.
Dimensiones sensor: 21 mm (D) x 20mm
Cable de sensor c/conector: 25cm

Todos los objetos con una temperatura por encima del cero absoluto emiten calor. Por lo general, esta radiación es invisible para el ojo humano, ya que irradia en longitudes de onda infrarrojas, pero puede ser detectado por dispositivos electrónicos diseñados para tal propósito. El término pasivo, en este caso, se refiere al hecho de que los dispositivos PIR no generan o irradian cualquier energía para fines de detección.

Los detectores PIR funcionan mediante la detección de una variación en esta emisión infrarroja. Esta detección puede verse afectada en función de otras fuentes de calor o temperaturas del entorno.





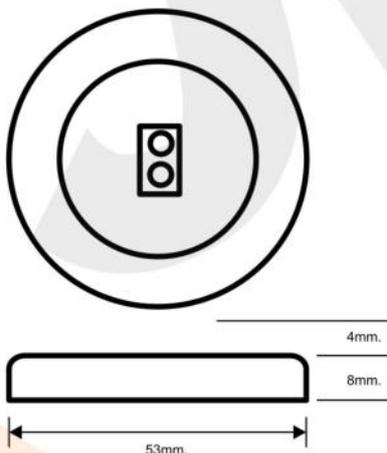
PARA COLOCACIÓN EN SUPERFICIE

INTERRUPTOR ON/OFF Mano

Interruptor de encendido por infrarojos. Cuando pasamos la mano por delante del sensor, cambia de estado, (encendido/apagado) hasta que pasamos la mano nuevamente. Se puede incorporar en mobiliario, en interiores de armarios o cualquier otro espacio interior.

Montaje en superficie mediante tornillos o adhesivo doble cara suministrado.
Acabado inox. satinado.

Puede gestionar hasta 60W
Funcionamiento a 12V-24VDC en tensión constante.
Rango del sensor de 2 a 60mm.



CARACTERÍSTICAS

Interruptor de presencia humana
Potencia máxima: 60W(12v./24v)
Tensión de trabajo: 12/24Vcc
Distancia de detección: 2 a 60mm.
Dimensiones sensor: 55mm (D) x8mm
Cable de sensor c/conector: 25cm

REF. ELEC51



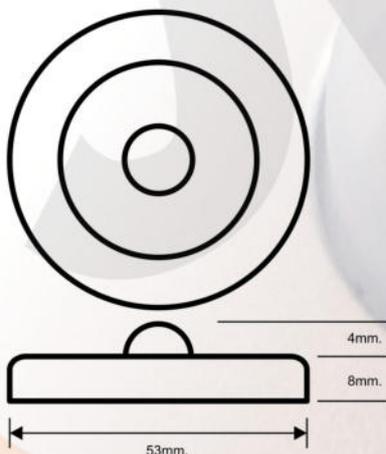
PARA COLOCACIÓN EN SUPERFICIE

DETECTOR DE PRESENCIA

Detector de movimiento por infrarojos. Detecta la presencia humana hasta 3 metros de distancia. Se puede incorporar en mobiliario, en interiores de armarios o cualquier otro espacio interior.

Montaje en superficie mediante tornillos o adhesivo doble cara suministrado.
Acabado inox. satinado.

Puede gestionar hasta 60W
Funcionamiento a 12V-24VDC en tensión constante.



CARACTERÍSTICAS

Interruptor de presencia humana
Potencia máxima: 60W(12v./24v)
Tensión de trabajo: 12/24Vcc
Distancia de detección: hasta 3m.
Dimensiones sensor: 55mm (D) x8mm
Cable de sensor c/conector: 25cm

REF. ELEC50

Todos los objetos con una temperatura por encima del cero absoluto emiten calor. Por lo general, esta radiación es invisible para el ojo humano, ya que irradia en longitudes de onda infrarrojas, pero puede ser detectado por dispositivos electrónicos diseñados para tal propósito.

El término pasivo, en este caso, se refiere al hecho de que los dispositivos PIR no generan o irradian cualquier energía para fines de detección.

Los detectores PIR funcionan mediante la detección de una variación en esta emisión infrarroja. Esta detección puede verse afectada en función de otras fuentes de calor o temperaturas del entorno.

