



SENSOR DE MANO O DE PUERTA 12-24VDC

SKU: 030-872

Categorías: Sistemas de control LED, Sensores e Interruptores

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **sensor de mano o de puerta 12-24VDC** es un dispositivo de alta precisión diseñado para la activación automática de sistemas de **iluminación LED monocolor**. Gracias a su avanzada tecnología de **detección por proximidad**, permite el encendido y apagado de la luz sin necesidad de contacto físico, mejorando la comodidad y eficiencia en todo tipo de instalaciones. Su diseño versátil permite dos modos de funcionamiento: **modo mano**, que activa la luz con un simple gesto, y **modo puerta**, que la enciende al abrir una puerta. Con una **potencia de salida de hasta 192W**, este sensor es ideal para aplicaciones en mobiliario, vitrinas, armarios y espacios con acceso frecuente.

Especificaciones clave

⇒ **Voltaje de entrada 12~24V DC**: Compatible con sistemas de corriente continua de 12V y 24V, lo que lo hace apto para diversas instalaciones eléctricas.



- ⇒ **Corriente de salida 8A:** Permite una salida de corriente estable, asegurando un rendimiento óptimo de las luminarias LED.
- ⇒ **Potencia de salida 96W-192W:** Capacidad para alimentar sistemas de iluminación de hasta 192W, garantizando una iluminación potente y eficiente.
- ⇒ **Detección $\leq 10\text{cm}$:** Sensibilidad precisa que permite activar la iluminación con la mano o al abrir una puerta sin contacto físico.
- ⇒ **Modo mano:** Enciende la luz con un simple movimiento de la mano, ideal para entornos donde se requiere un control rápido y sin contacto.
- ⇒ **Modo puerta:** Activa la iluminación automáticamente al detectar la apertura de una puerta, facilitando su uso en espacios cerrados.
- ⇒ **Compatible con iluminación monocolor:** Diseñado para trabajar con tiras y sistemas LED de un solo color, garantizando un rendimiento óptimo.

Aplicaciones

El **sensor de mano o de puerta 12-24VDC** es ideal para aplicaciones tanto en entornos domésticos como comerciales e industriales, tales como:

- ⇒ Iluminación automática en **armarios, vitrinas y muebles de cocina**.
- ⇒ Activación de luces en **zonas de paso y pasillos** sin interruptores visibles.
- ⇒ Aplicaciones en **hoteles y comercios** para mejorar la eficiencia energética.
- ⇒ Uso en **baños y vestidores**, facilitando la activación sin contacto.
- ⇒ Sistemas de **iluminación en oficinas y entornos de trabajo** donde se busca comodidad y eficiencia.

Beneficios y Ventajas

El uso de este **sensor de proximidad** ofrece múltiples ventajas, entre ellas una mayor **higiene**, al evitar el contacto físico en espacios donde la limpieza es prioritaria. Además, mejora la **eficiencia energética**, ya que solo enciende la luz



cuando es necesario, reduciendo el consumo de electricidad. Su instalación sencilla y su **compatibilidad con sistemas LED de 12-24V** lo convierten en una opción flexible para diversos proyectos de iluminación. Asimismo, al no requerir contacto, prolonga la vida útil de las luminarias y evita el desgaste de interruptores tradicionales.

Comparaciones

A diferencia de los **sensores de movimiento tradicionales**, que pueden activarse con cualquier presencia dentro de su radio de detección, el **sensor de mano o de puerta** permite un control más preciso de la iluminación, evitando encendidos accidentales. Además, su diseño compacto lo hace ideal para espacios reducidos, donde un sensor voluminoso podría no ser práctico. Frente a interruptores táctiles o de presión, este dispositivo ofrece una experiencia de uso más intuitiva y sin contacto, ideal para aplicaciones donde la comodidad y la higiene son clave.

Consejos de Uso/Instalación

Para una instalación óptima, se recomienda colocar el **sensor de mano o de puerta** en un área accesible y libre de obstrucciones que puedan interferir con la detección. En **modo mano**, instalarlo a una altura conveniente para un uso cómodo. En **modo puerta**, asegurarse de que la posición del sensor permita una detección eficiente al abrir y cerrar la puerta. Se debe conectar a una fuente de alimentación **12-24V DC** y verificar que la carga total de los dispositivos LED conectados no supere los **8A** para evitar sobrecargas.

Con este sensor, conseguirás un control de la iluminación más práctico, eficiente y sin contacto, ideal para instalaciones modernas y funcionales.

Productos compatibles con SENSOR DE MANO O DE PUERTA 12-24VDC:

[CAJA CONEXION-DERIVADOR PARA SENSOR MANO O PUERTA](#)

[SKU: 030-871](#)



Catálogo Sistemas de control LED



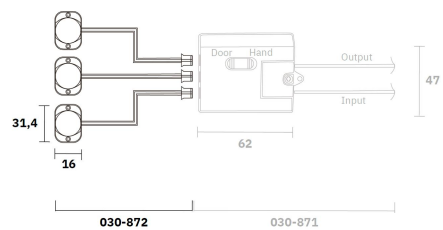
GALERÍA DE IMÁGENES



bjf
lighting



bjf
lighting



bjf
lighting

