

Sensor compacto PIR (Infrarrojos pasivos) de movimiento



Pedidó información

Lunes a Viernes

De 9:00 a 14:00 / 16:00 a 20:00



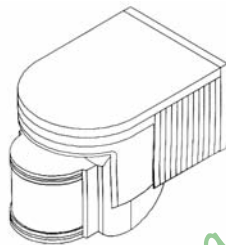
91 366 00 63 / 93 867 02 68

639 457 972

Instrucciones

BIENVENIDO AL USO DEL SENSOR COMPACTO PIR DE MOVIMIENTO

El producto es un nuevo interruptor de ahorro de energía; tiene una buena sensibilidad del detector, circuito integrado y SMT (**Surface Mount Technology** - Tecnología de Montaje Superficial). Reúne automatismo, comodidad, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas. El amplio campo de detección se compone de arriba y abajo, derecha e izquierda. Trabaja recibiendo el movimiento humano mediante rayos infrarrojos. Se puede iniciar la carga controlada al mismo tiempo que se entra en el campo de detección. Puede identificar noche y día automáticamente. La instalación es muy cómoda y el rango de uso es amplio. Tiene las funciones de indicador de potencia y de indicador de movimiento.

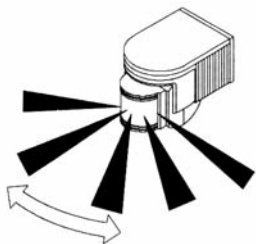


ESPECIFICACIONES:

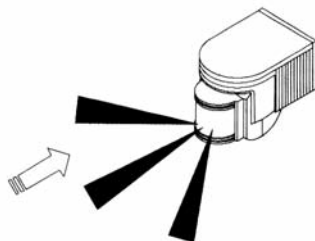
Fuente de alimentación:	220V/AC~240V/AC
Frecuencia de alimentación:	50~60Hz
Luz ambiente:	<3Lux~2000Lux (ajustable)
Tiempo de retardo:	Mínimo 8 segundos ± 3 segundos Máximo 7 minutos ± 2 minutos
Carga nominal:	1200W carga resistiva (180~240V/AC) 800W carga resistiva (100~130V/AC)
Rango de detección:	180°
Distancia de detección:	12 metros máximo (24°C)
Temperatura de trabajo:	-20°C~+40°C
Humedad de trabajo:	< 93% humedad relativa
Altura de instalación:	0,5 metros ~ 3,5 metros
Consumo:	0,45W (estática 0,1W)
Velocidad de detección:	0,6~1,5m/s
Rango de protección:	IR44

FUNCIONES:

- ▶ Campo de detección: el campo de detección (vea el siguiente diagrama) funciona de arriba abajo y de derecha a izquierda, puede ser seleccionado según los deseos del consumidor. La orientación del movimiento tiene gran relación con la sensibilidad.
- ▶ Puede identificar día y noche: el consumidor puede ajustar la luz de ambiente de trabajo. Puede trabajar de día y de noche, cuando está ajustado en la posición "sol" (máx.). Puede trabajar en luz ambiente a menos de 3 Lux cuando está ajustado en la posición "luna" (mín.). En cuanto al patrón de ajuste, consulte el patrón de prueba.
- ▶ Indicador de potencia y de movimiento: la lámpara indicadora puede parpadear una vez cada 4 segundos después de agregar la alimentación. Puede parpadear 2 veces cada segundo después de recibir la señal. Al mismo tiempo, puede mostrar las condiciones normales de sensores para la detección y la alimentación.
- ▶ El tiempo de retardo se añade continuamente: cuando el sensor recibe la segunda señal de inducción después de la primera inducción, computará el tiempo una vez más en lo básico de lo que resta del primer retardo (programe el tiempo).
- ▶ El tiempo de retardo es ajustable. Se puede programar de acuerdo a los deseos del consumidor. El tiempo mínimo es 8 segundos ± 3 segundos. El tiempo máximo es 7 minutos ± 2 minutos.



Orientación correcta del movimiento



Orientación incorrecta del movimiento

INSTALACIÓN (vea el siguiente diagrama)

- ▶ Apague la alimentación
- ▶ Quite los tornillos del fondo. Abra el agujero del cable. Hay una perforación en el fondo para el cable de alimentación y el de carga.
- ▶ Fíjelos en la parte inferior, en la posición seleccionada, con los tornillos de apriete.
- ▶ Conecte la alimentación y la carga con la columna de hilos de acuerdo al diagrama.
- ▶ Fije el sensor en el fondo, atornille los tornillos y conecte la alimentación.

Ahora puede probarlo.

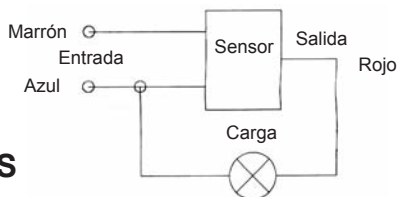
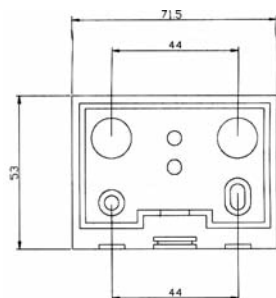
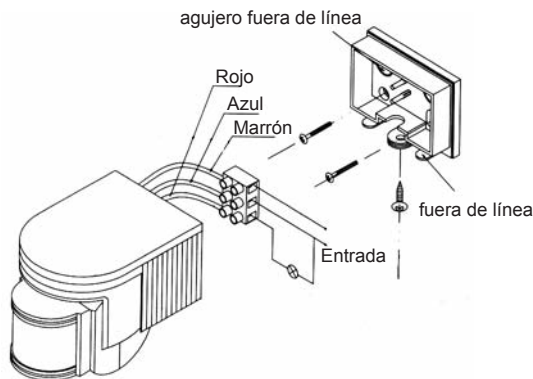


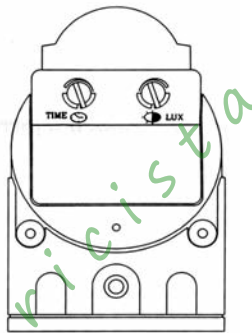
DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLES

(vea el dibujo de la derecha)

TEST:

- ▶ Gire el botón de la luz de control en el sentido de las agujas del reloj hacia la posición máxima (sol), gire el botón del tiempo a la posición mínima.
- ▶ Cuando conecte la carga, la carga no funcionará y la lámpara indicadora parpadeará una vez cada 4 segundos. Después de 5~10 segundos, la carga funcionará y la lámpara indicadora parpadeará 2 veces cada segundo. Bajo la condición de señales de no inductor, la carga debería parar de funcionar durante 5~30 segundos, y la lámpara indicadora debería parpadear aún una vez cada 4 segundos.

- ▶ Después que la primera carga esté fuera, haga funcionar de nuevo el sensor durante 5-10 segundos, la carga debería funcionar y la velocidad de parpadeo de la lámpara indicadora será de 2 veces cada segundo. La carga debería parar de funcionar durante 5~15 segundos;
- ▶ Gire el botón de la luz ambiente al contrario del sentido de las agujas del reloj, al mínimo. Si está ajustado a menos de 3Lux, la carga inductiva no debería funcionar después de que la carga haya parado de funcionar. Si cubre la ventana de detección con objetos opacos (toallas, etc), la carga funcionará. Bajo la condición de señales de no inductor, la carga debe dejar de trabajar en 5-15 segundos.



NOTAS:

- ▶ El producto debe ser instalado por un electricista o personal cualificado.
- ▶ No ponga objetos delante de la ventana de detección, que puedan obstaculizar la detección.
- ▶ Evite instalarlo cerca de zonas con cambios de temperatura, por ejemplo: aires acondicionados, calefacciones centrales, etc.
- ▶ Por favor, por su seguridad, no abra la caja si encuentra un enganche después de la instalación.
- ▶ Para prevenir un daño inesperado del producto, por favor incluya un dispositivo seguro de 6A cuando instale el sensor de infrarrojos, por ejemplo, fusible, tubo de seguridad, etc.

PROBLEMAS Y FORMA DE RESOLVERLOS

- ▶ La carga no funciona:
 - a) Compruebe la corriente y la carga.
 - b) Si la carga está bien.
 - c) Si la velocidad de la lámpara indicadora acelera después de detectar.
 - d) Por favor compruebe si la luz de trabajo corresponde a la luz ambiente.
- ▶ La sensibilidad es muy pobre:
 - a) Por favor compruebe si enfrente de la ventana de detección hay algún obstáculo que afecte a la recepción de señales.
 - b) Por favor compruebe la temperatura ambiente.
 - c) Por favor compruebe si la fuente de la señal está dentro del campo de detección.
 - d) Por favor compruebe la altura de la instalación.
 - e) Compruebe si la orientación del movimiento es correcta.
- ▶ El sensor no puede cortar automáticamente la carga:
 - a) Si hay señales continuas en el campo de detección.
 - b) Si el tiempo de retardo se ajusta a la más larga.
 - c) Si la corriente se corresponde con las instrucciones.
 - d) Si la temperatura del aire cambia cerca del sensor, por ejemplo, aire acondicionado, calefacción central, etc.

