



SENSOR DE MOVIMIENTO PIR DE EMPOTRAR MINI

Información del producto

El sensor de movimiento PIR de 360° es una solución práctica para el control automático de la iluminación en interiores, proporcionando comodidad, seguridad y ahorro energético. Funciona con 220–240 V AC, frecuencia de 50/60 Hz y consumo propio inferior a 0,9 W. Utiliza tecnología de infrarrojos pasivos, capaz de detectar variaciones en la radiación térmica de las personas en movimiento.

Ofrece un rango de detección de 360° y una distancia máxima de hasta 6 metros, con instalación recomendada en techos entre 2,2 y 4 metros de altura. El temporizador ajustable permite programar el encendido de la luz entre 5 segundos y 8 minutos, mientras que la sensibilidad a la luz ambiente puede regularse entre <10 y 2000 Lux.

El sensor soporta hasta 300 W en lámparas incandescentes y 100 W en lámparas LED, siendo una opción versátil para viviendas, oficinas, garajes y comercios.

Referencia

3235 Sensor PIR de proximidad mini, de empotrar 300W incandescente, 100W LED

Especificaciones técnicas

Producto:	Sensor de movimiento por PIR
Voltaje de funcionamiento:	220–240 V AC
Carga máxima (incandescente):	300 W.
Carga máxima (LED):	100W
Distancia de detección:	6 metros
Velocidad de detección:	0,6–1,5 m/s
Sensibilidad a la luz ambiente:	Ajustable <10–2000 Lux
Instalación recomendada:	1,8m a 2,5m
Rango de detección:	360°.
Protección:	IP-20
Consumo propio:	<0,9 W.
Modo de operación:	Encendido/apagado automático según movimiento y luz ambiente
Compatibilidad:	Bombillas incandescentes, LED y bajo consumo
Tiempo de retardo:	De 5 s. a 8 m.
Instalación:	Empotrar

Dimensiones

Medidas: 44x24x34

Acorde directivas EMC

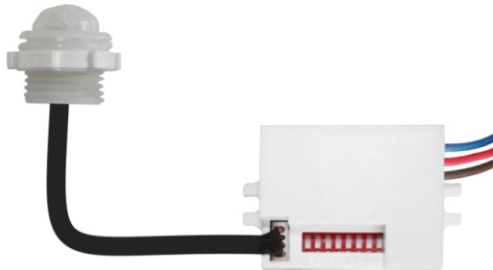
EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Acorde directivas LVD

EN 60598-1:2008+A11:2009
EN 6059-2-1:19898
EN 6059-2-6:11994+A1:1997
EN 62031:2008



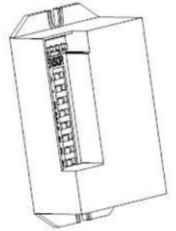
Sensor mini



Manual

Sensor mini!

El producto incorpora un detector de alta sensibilidad, un circuito integrado y SMD; Reúne funciones prácticas automáticas, convenientes, seguras, que ahorran energía; Utiliza rayos infrarrojos de movimiento humano como fuentes de señal de control, cuando uno entra en el campo de detección, iniciará la carga controlada de una vez; Puede identificar el día y la noche automáticamente; Es fácil de instalar y su uso es amplio.



ESPECIFICACIONES:

Corriente: 220V/AC-240V/AC

Frecuencia: 50-60Hz

Luz ambiente: 10LUX/2000LUX (ajustable)

Retardo: 5sec, 30sec, 1min, and 3mins, 5mins, 8mins

Carga nominal: 100W (lámpara incandescente)

100W (lámpara bajo consumo)

Distancia detección: 6m max (<24°C)

Rango de detección: 360°

Temperatura de trabajo: -20~+40°C

Humedad de trabajo: <93%RH

Altura instalación: 1.8m~2.5m

Consumo: <0.9W (funcionando)

<0.9W (estático)

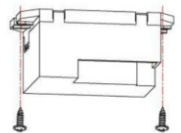
Velocidad de detección: 0.6~1.5m/s

FUNCION:

- Puede identificar el día y la noche: puede funcionar durante el día y la noche cuando se ajusta a la posición "SOL" (máx). Puede funcionar en condiciones de luz ambiental inferior a 10LUX. En cuanto al patrón de ajuste, consulte el patrón de prueba.
- SENSIBILIDAD regulable: Se puede ajustar según la ubicación de uso; baja sensibilidad para habitaciones pequeñas, alta sensibilidad en habitaciones grandes.
- Retardo, se agrega continuamente: cuando recibe las segundas señales de inducción después de la primera inducción, calculará el tiempo una vez más en el básico del primer tiempo de retraso.
- Retardo ajustable. Se puede establecer de acuerdo con el deseo del consumidor. El tiempo mínimo es de 5sec, y el máximo de 8min.

INSTALACION: (ver diagrama)

- Desconecte la corriente.
- Fije la parte inferior en la posición seleccionada con el tornillo a través de los orificios de los tornillos en el costado del

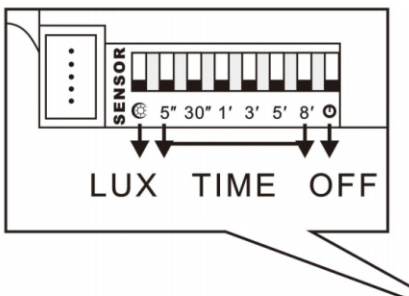
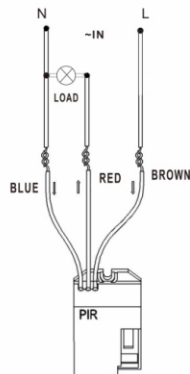


sensor.

- Connecting the power and the load to sensor as per the connection-wire sketch diagram.
- Switch on the power and test it.

Conexión cableado:

(Ver dibujo)



TEST:

- Deslice el interruptor LUX a la posición SUN (como el dibujo. A continuación, en SOL). Ajuste el interruptor TIME, deslice el interruptor de 5" a la posición ON. (deslice hacia arriba) de 5 segundos a 8min ajustable.
- Cuando enciende la unidad y la precalienta 30 segundos después, la carga se enciende, a falta de señales de inductor, la carga debe dejar de funcionar dentro de 5-30 segundos.
- Después de que el primero se apaga, vuelva a tener sentido después de 5 ~ 10 segundos. La carga debería funcionar. Cuando no hay señales de inductor en la lámpara indicadora, la

carga debe dejar de funcionar dentro de 5 segundos.

- Deslice el interruptor LUX a la posición LUNA; está en 10LUX, la carga no debería funcionar a la luz del día. Si cubre la ventana de detección con objetos opacos (toalla, etc.), la carga funciona. Sin condición de señal de inducción, la carga debería dejar de funcionar dentro de 5-15 segundos.
- Deslice el LUX al interruptor "8", el sensor no funcionará (indica que la luz puede funcionar sin sensor).

Nota: cuando realice la prueba a la luz del día, deslice el interruptor LUX a la posición (SUN); de lo contrario, la lámpara del sensor podría no funcionar!

NOTA:

- Debe ser instalado por un electricista o una persona experimentada.
- Evite instalarlo con objetos en desorden.
- No debe haber obstáculo ni objeto en movimiento delante de la ventana de detección que efectúa la detección.
- Evite instalarlo cerca de zonas de alteración de la temperatura del aire, como aire acondicionado, calefacción central, etc.
- Considerando su seguridad, no abra la cubierta cuando encuentre el enganche después de la instalación.
- Para prevenir un daño inesperado del producto, agregue un dispositivo seguro de 6A al instalar el sensor de microondas, por ejemplo, fusible, tubo seguro, etc..

PROBLEMAS Y POSIBLES SOLUCIONES:

- La carga no funciona:
 - a. Compruebe que la potencia y la conexión de carga sea la correcta.
 - b. Verificar que la carga sea la correcta.
- c. Compruebe si hay obstáculo delante de la ventana de detección que impidan recibir señales.
- La sensibilidad es pobre:
 - a. Compruebe si hay obstáculos delante de la ventana de detección que impidan recibir señales.
 - b. Compruebe si la temperatura ambiente es demasiado alta.
 - c. Verifique si la fuente de señal está en los campos de detección.
 - d. Verifique si la altura de instalación corresponde a la altura mostrada en la especificación.
- El sensor no puede cerrar la carga automáticamente:
 - a. Verifique si hay señales continuas en los campos de detección.

- b. Verifique si el tiempo de demora es el más largo.
- c. Verifique si la potencia corresponde a la especificación.
- d. Evite instalarlo cerca de cambios en la temperatura del aire, como aire acondicionado, calefacción central, etc.

Medidas y croquis conexión

