



RETILAP

Reglamento técnico de Iluminación y alumbrado público

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sensor de movimiento infrarrojo, ideal para ubicar a una altura media en pasillos o escaleras, tiene un amplio rango de detección por su sistema.

Puede identificar día y noche automáticamente.

Cuando se programa en DES, puede trabajar de día y noche, programación en LIG, solo trabaja noche.

USO INTERIOR IP20

No Atenuable

Presentación: Caja x1

REFERENCIA

5039

MODELO

SENSOR DE PARED ST33A 110-240V

OPERACION

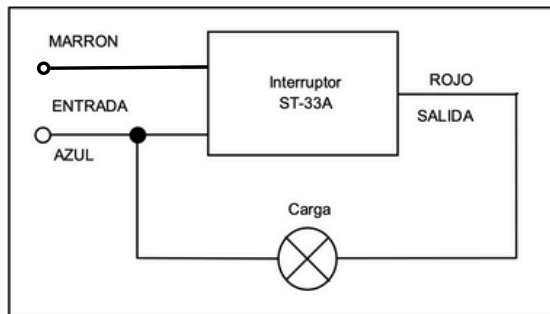
Puede identificar día y noche automáticamente. Cuando se programa en DES, puede trabajar de día y noche, programación en LIG, solo trabaja noche.

El tiempo de espera es programable, se ajusta según necesidad. El mínimo es de 5 seg. El máximo es de 8 min.

El interruptor es ON, OFF, AUTO.

SENSOR PARA CONTROL DE ILUMINACION

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje
110-240V-AC

Rango de Detección
120°

Frecuencia
50/60 hz

Temperatura de Operación
-20°C + 40°C

Luz Ambiente
<10 LUX
Luz del día

Humedad de trabajo
<93%RH

Tiempo Espera
5 seg, 1 min,
5min, 8 min.

Vida Útil
20.000 Hrs

THDI



≤20%

Altura de Instalación
1 - 1.8m
(Instalación)

Carga Recomendada
LED
100W/
1 Amperio

Consumo de Energía
0.45W (Trabajo)
≤0.008 A
0.1W (Estático)
≤0.0018 A

Velocidad de Detección
0.6 - 1.5m/s

DISTANCIA DE DETECCIÓN
6m Max
(<24°C)

Grado IP
IP20

Garantía
2 Años

Factor de potencia
FP
≥0.5

FUNCIONES:

- Puede identificar día y noche automáticamente. Cuando se programa en DES, puede trabajar día y noche, programación en LIG, solo trabaja de noche
- Tiempo de espera es acumulativo continuamente; cuando recibe la segunda indicación de señal después de la primera inducción, es contabiliza el tiempo una vez más sobre el básico del primer tiempo de espera programando.
- El tiempo de espera es programable. Se ajusta según las necesidades de consumidor. El mínimo es de 5 seg. El máximo es de 8 min.
- El interruptor: el interruptor es "ON", "OFF" y "AUTO".



NOTAS:

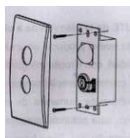
- Un electricista o persona con experiencia puede instalarlo fácilmente.
- Al frente de la ventana de detección no debe haber objetos que afecten la detección.
- Evite instalar el sensor ceca de zonas que tengan cambios fuertes de temperatura por ejemplo aire acondicionado, calentadores, etc.
- Por su seguridad, no habrá el sensor si se encuentra contratiempos después de la instalación.

SOLUCION DE PROBLEMAS:

- La carga no trabaja:
 - a. Inspeccione la corriente y la carga.
 - b. Si la carga esta buena
 - c. Si la velocidad de la lampara del indicador se apresura después de la inducción.
 - d. Inspeccione si el switch está en la posición de "auto"
 - e. Inspeccione si la luz se asemeja a la luz ambiente.
- La sensibilidad es poca:
 - a. Inspeccione si al frente de la ventana de detección hay objetos que la interrumpan con la señal.
 - b. Inspeccione la temperatura ambiente.
 - c. Inspeccione si la señal está en el rango de detección.
 - d. Inspeccione la altura de instalación.
 - e. La orientación del sensor esta correcta.
- El sensor no trabaja la carga automáticamente:
 - a. Si hay continua señal en el rango de trabajo.
 - b. Si está en el mayor tiempo de espera.
 - c. Si la corriente corresponde a la a de las instrucciones.
 - d. Si la temperatura cerca del sensor tiene cambios súbitos.

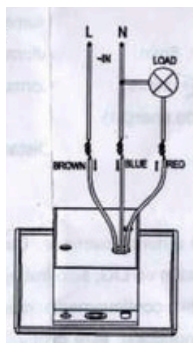
INSTALACION:

- Desconecte la energía.
- Afloje la columna de conexión del sensor, enchufe los cables en el orificio, apriete los tornillos; descargue la superficie del sensor, conecte el sensor en la caja de conexión.
- Atraviese los tornillos en los orificios del sensor apuntando los orificios de la caja conexión, apriete los tornillos, cubra la superficie del sensor.
- Conecte la energía e inspeccione.



CONEXION DE CABLES – GRAFICO

Ver la figura de la derecha



PRUEBAS:

- Conecte la energía, presione el switch hacia abajo al "=", la bombilla encenderá. Presione el switch hacia arriba a "-", la bombilla se apagará; presione el switch en el medio "0" el sensor estará en automatico.
- El grafico de la derecha, las dos líneas del circuito controlan la operación del sensor. Inserte el pin en la localización DES, esto significa trabaje todo el día, si lo inserta en LIG, solo trabaja de noche, la primera fila "T" a la izquierda significa el mínimo tiempo de espera, la segunda marcada con "1" significa 1 min de espera, la tercera fila "5" cinco minutos de espera y la cuarta fila "8" el máximo de espera 8 min.
- Coloque el pin en la función DES, el otro pin colóquelo en el tiempo más corto, presione el switch en la mita "0", después de 30 seg, la luz se encenderá, significa que trabajara normalmente. Si trabaja normalmente, lo puede ajustar de acuerdo a sus necesidades.

ADVERTENCIA: Cuando se hace la prueba del interruptor en el día, escoja la posición "DES".

