



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: BSQ-PIR360

INFO1 Sensor PIR INFO2 Opus, ø90 x40 INFO3 Alimentado por el bus INFO4 PIR detector, 360°

[Comprar en Electric Automation Network](#)



Sensor PIR para techo

BSQ-PIR360

Detector de infrarrojos pasivo (PIR)

Detecta movimientos de, por ej., una persona

Aplicaciones en interiores

Alcance: 2,5 a 4,0 m (dependiendo de la configuración de los interruptores DIP)

Ángulo operativo: 360°

Codificación de canales mediante BGP-COD-BAT Alimentado por smart-house

Montaje en techo o en Eurobox

ESPECIFICACIONES GENERALES

Codificación de canales A través de BGP-COD-BAT y

cable especial: GAP-TPH-CAB Nº de canales 2 Caja Plástico

Entorno

Grado de protección IP 20

Grado de contaminación 3 (IEC 60664) Temperatura de funcionamiento De 0 a +50 °

C Temperatura de almacenamiento De -20 a +70 °C

Humedad (sin condensación) 20-80% Peso 84 g Dimensiones

OPUS ø 90 x 40 mm

Conexiones Terminales de tornillo

Máx. hilos en terminales 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>

Terminal D+ Señal smart-house

Terminal D- Común smart-house

Retardo a la conexión Típ. 10 s

ESPECIFICACIONES DE ENTRADA/SALIDA

Entradas PIR en Ent./Sal. 1

Lente

Ángulo 360°

Alcance Dependiendo de la configuración de los interruptores

DIP 1 y 2

Longitud de onda De 7 a 14 µm

Velocidad detección entrada 5 pulsos/s

Salida

Salida del LED LED rojo en Ent./Sal. 5

ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Alimentación Alimentado por smart-house

Consumo < 8,0 mA

SELECCIÓN DEL MODELO

Alimentación Código de pedido

Por smart-house BSQ-PIR360

MODO DE FUNCIONAMIENTO

El BSQ-PIR360 es un transmisor monoestable de 2 canales con detector de infrarrojos pasivo (PIR) que opera a través de un detector de dos elementos.

El transmisor es activado por cambios bruscos de temperatura (normalmente producida por la radiación de calor de una persona) en relación con la radiación del entorno. Por consiguiente, el transmisor puede utilizarse para la activación/desactivación de luz, aire acondicionado, etc. Si una persona se mueve dentro de la zona de detección, se activará el BSQ-PIR360.

El sensor PIR está diseñado para montaje en techo o en caja Eurobox, si se quitan los muelles de sujeción.

No se detectarán los movimientos lentos con una velocidad de detección inferior a 0,5 pulsos/s. Tampoco se detectarán los movimientos rápidos con una velocidad de detección superior a 5 pulsos/s. Como el BSQ-PIR360 es un dispositivo pasivo, pueden instalarse varios detectores en el mismo local sin que se produzcan interferencias.

Indicación por LED (prueba de movimiento):

Cuando el interruptor DIP 3 está en "Off", el LED sigue al estado de la dirección codificada en ent./sal. 5. Si la dirección ent./sal. 5 está activa, el LED estará encendido, y se apagará cuando la dirección se desactive.

Cuando el interruptor DIP 3 está en "On", el LED seguirá al estado del sensor PIR, con lógica OR con el estado de la dirección que está codificada en ent./sal. 5. Si el sensor PIR detecta una variación de calor, el LED se enciende y se apagará cuando el sensor PIR no detecte variación alguna. Si la dirección de ent./sal. 5 está desactivada, el LED seguirá al estado del sensor PIR. Si la dirección ent./sal. 5 está activa, el LED estará encendido.

No se debe instalar el módulo:

- a) en exteriores.
- b) en lugares expuestos al sol o a faros de vehículos que apunten directamente al sensor.
- c) en lugares expuestos a corrientes de aire de calefactores o aire acondicionado.
- d) en lugares con cambios bruscos de temperatura.
- e) en lugares expuestos a vibraciones fuertes.
- f) cerca de cristal u otros objetos que puedan reflejar la radiación infrarroja.
- g) para la detección de intrusos.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso (01.06.2011) - Un producto del grupo CARLO GAVAZZI