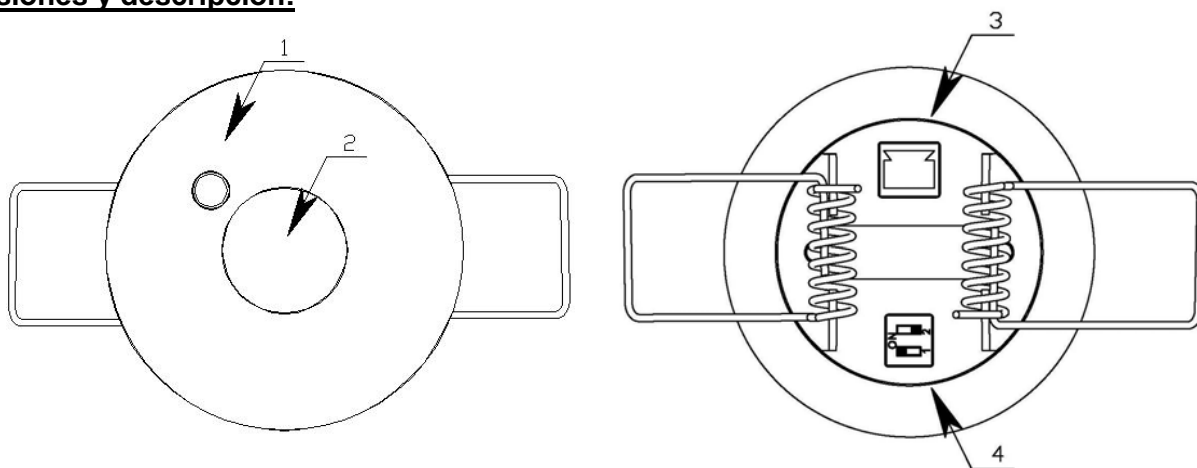







### Principales características:

- Tamaño reducido: Diámetro exterior 48 mm.
- Para ser instalado en falso techo de forma rápida, gracias a dos pinzas que aprisionan al dispositivo.
- Guía de luz con doble función, que permite visualizar los destellos del LED (rojo) cuando detecta presencia, así como permite la entrada de luz para el sensor de luminosidad.
- Doble micro interruptor en la parte posterior, que permite desconectar tanto el LED de indicación de actividad como la asociación del sensor de luminosidad al canal de control de iluminación.
- Conexión directa a una entrada del QUAD (ZN110-41AD).
- No necesita alimentación externa.
- Conforme a las directivas CE.

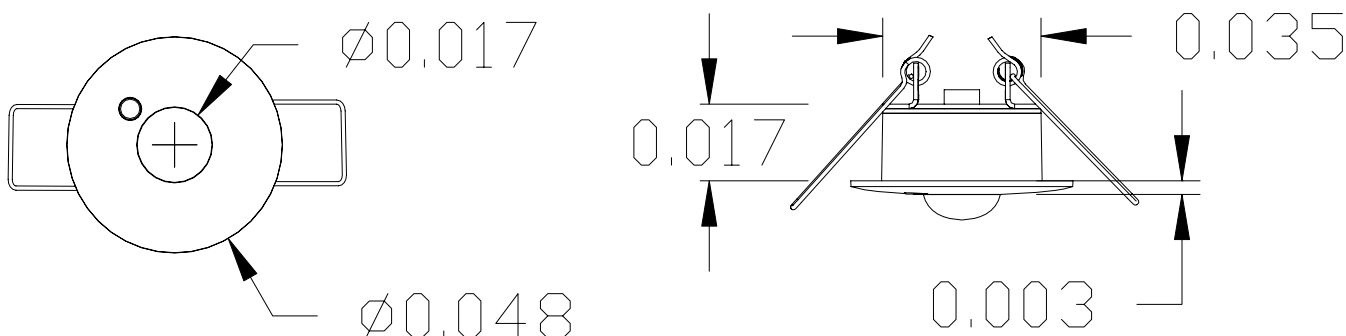
### Dimensiones y descripción:

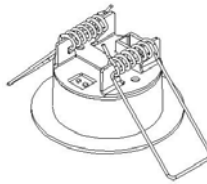


- 1. Guía doble LED indicador funcionamiento (rojo) – sensor de luminosidad.
- 2. Envoltorio superficial sensor de presencia.
- 3. Terminal de conexión.
- 4. Doble micro interruptor: On/Off LED indicador funcionamiento (Led) – On/Off sensor de luminosidad (Lux)

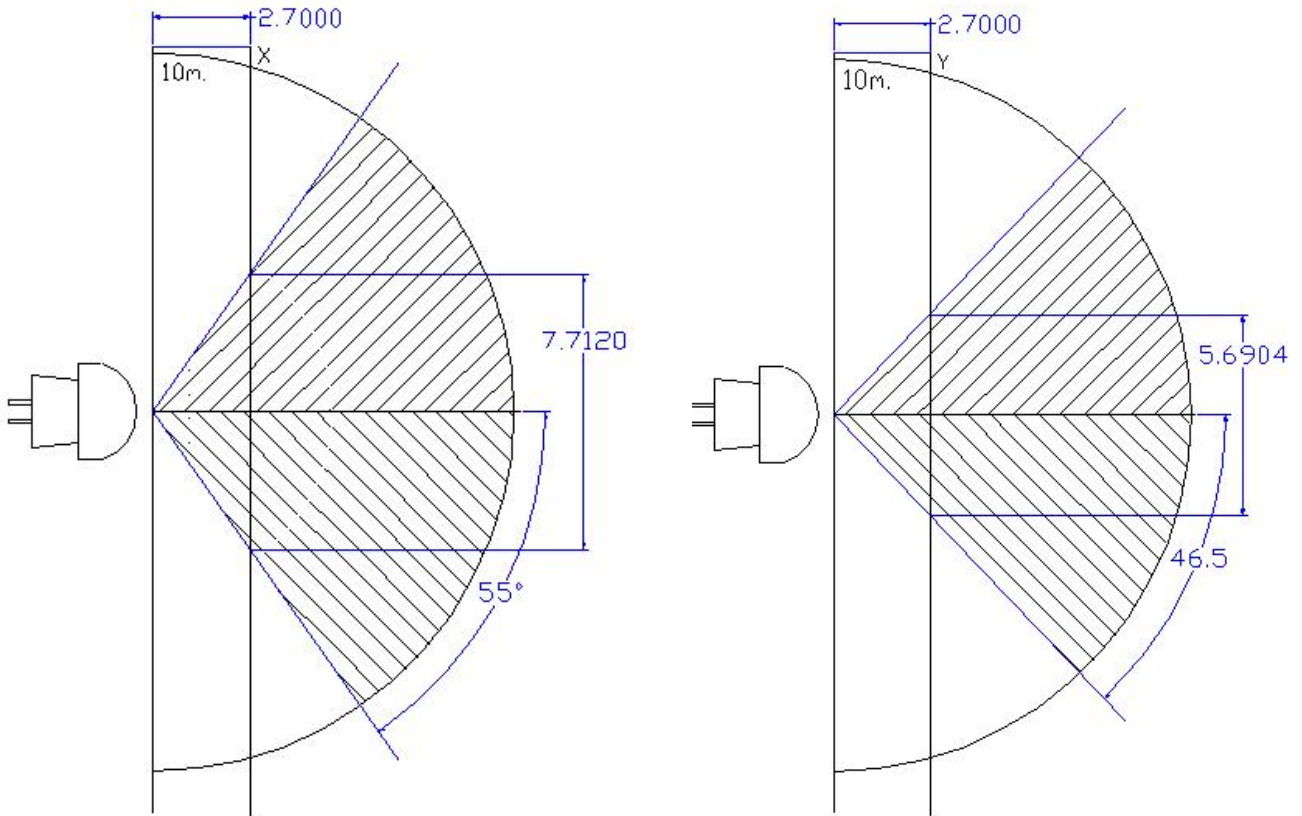
 <b>1: Lux</b> <b>2: Led</b>	 <b>Lux: OFF</b> <b>Led: OFF</b>	 <b>Lux: ON</b> <b>Led: OFF</b>	 <b>Lux: ON</b> <b>Led: ON</b>	 <b>Lux: OFF</b> <b>Led: ON</b>
--	--	---	---	---

- Dimensiones:



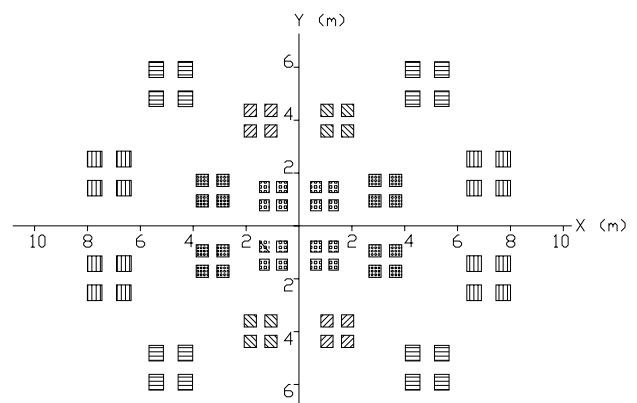
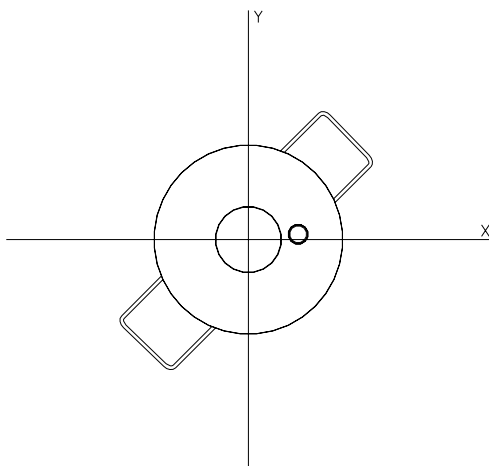


### Área de detección:



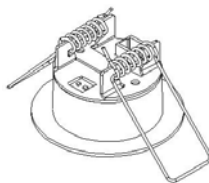
Área de detección		
Altura de techo (m)*	Distancia Eje X (m)	Distancia Eje Y (m)
2.7	7.71	5.69
5	14.28	10.54

\*Valor ejemplo basado en las gráficas de proyección de área de detección. Las gráficas superiores corresponden con una altura de techo de 2.7m.

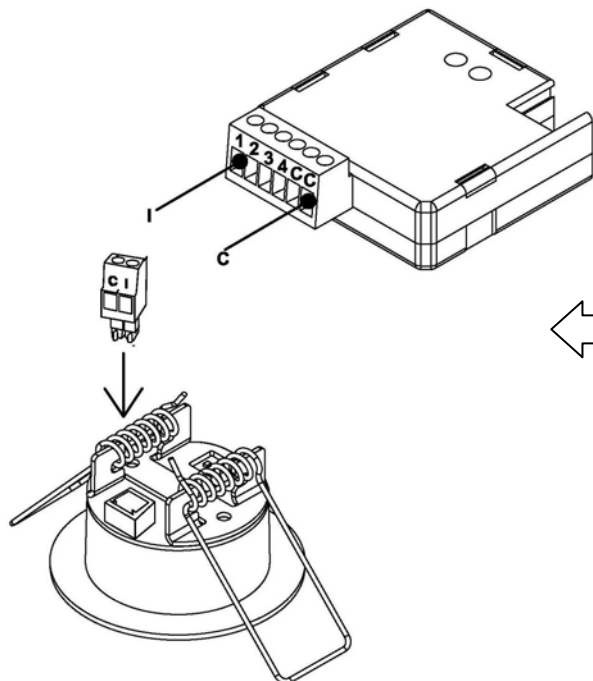


Referencia para el posicionamiento de los ejes

Estructura de celdas de detección del sensor



### Diagramas de conexión:



#### Opción 1: 1 sensor de movimiento.

Se conecta directamente la entrada deseada del QUAD con el terminal del sensor marcado con la letra I.

Para terminar, conectar el común del QUAD (cualquiera de los terminales marcados con la letra "C") con el terminal del sensor marcado con la letra C.

#### Opción 2: 2 sensores de movimiento conectados en paralelo (conectados a la misma entrada).

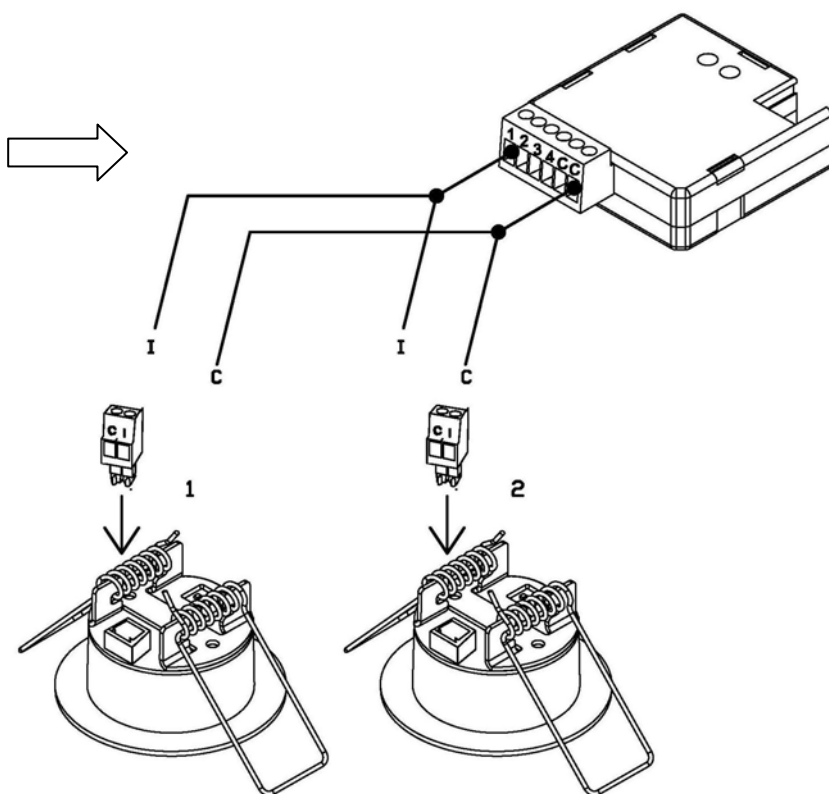
Se conecta la entrada deseada del QUAD con el terminal del sensor número 1 marcado con la letra I.

El siguiente paso consiste en conectar el común del QUAD (cualquiera de los terminales marcados con la letra "C") con el terminal del sensor número 1 marcado con la letra C.

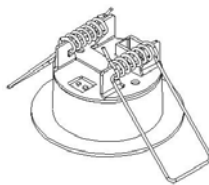
Repetir la misma operación con el sensor 2, utilizando la misma entrada del QUAD. Para facilitar la operación, el QUAD dispone de dos terminales correspondientes al común, ambos marcados con la letra "C".

Máximo 2 sensores en paralelo

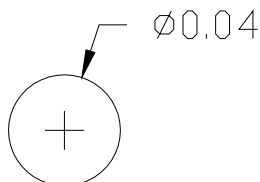
Al menos un sensor de luminosidad en posición OFF



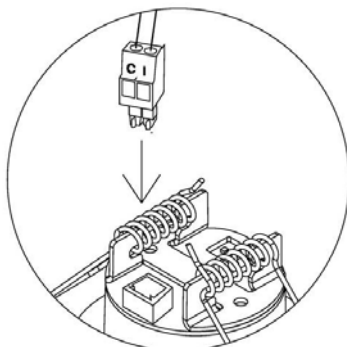
Máximo 2 sensores en paralelo por entrada  
Al menos un sensor de luminosidad en posición OFF



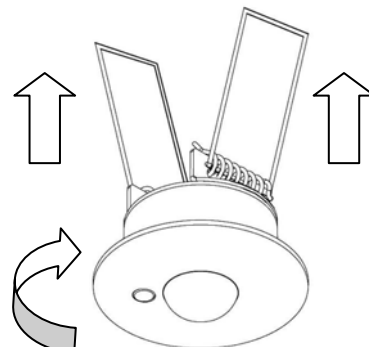
### Diagramas de montaje:



1. Realizar un agujero en el falso techo con una corona de 40 mm. de diámetro



2. Conectado con el QUAD, siguiendo los diagramas de conexión. Elegir posición micro-interruptores



3. Levantando las pinzas metálicas, introducir el sensor hasta que la envoltura haga tope. Tener en cuenta ejes X-Y para optimizar detección

### Especificaciones:

Concepto	Descripción
o Tipo de dispositivo	Dispositivo de Control de funcionamiento eléctrico
o Consumo en estado de detección	1 mA (miliamperios)
o Consumo en stand-by	37 uA (microamperios)
o Alimentación externa	No necesita.
o Temperatura de trabajo	0°C a +55°C
o Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C
o Humedad Relativa (ambiente)	30 a 85% RH (Sin condensación)
o Humedad Relativa de almacenamiento	30 a 85% RH (Sin condensación)
o Montaje	Recomendado en falso techo
o Indicador de operación	Al detectar presencia, el LED debe emitir un destello. Función anulable con el micro interruptor correspondiente
o Índice CTI de la PCB	175 V
o Material de la carcasa	PC-ABS, categoría de inflamabilidad clase D
o Peso aproximado	25 g.
o Método de conexión	Bloque de terminales (Tornillo)
o Longitud de cableado máxima	30 metros (especificación QUAD)
o Sección de cable	0,15 mm <sup>2</sup> a 1 mm <sup>2</sup> (especificación QUAD)
o Número máximo de sensores en paralelo	2 (un sensor de luminosidad, al menos, debe ser anulado)
o Ángulo detección Eje X	55°
o Ángulo detección Eje Y	46.5°
o Rango valores luminosidad	TBD



### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No conectar a la tensión principal (230 V) u otros voltajes externos, con excepción de las entradas del dispositivo QUAD (ref. ZN1IO-41AD). Conectar a un voltaje externo puede poner en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema EIB/KNX.
- El equipo debe ser instalado y ajustado únicamente por electricistas cualificados y siguiendo las regulaciones aplicables de prevención de accidentes.
- No exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.