

EX-IN01-B MS/OS/MO

Sensor de movimiento ATEX



Introducción:

El sensor de movimiento a prueba de explosiones ha sido diseñado para áreas clasificadas como peligrosas (zona 1 y 2, zona 21 y 22) donde existen gases inflamables, vapores, niebla, fibras y polvo. Con su robusta carcasa de metal ligero y su lente de vidrio de borosilicato, puede funcionar con normalidad en condiciones ambientales adversas. Basado en la avanzada tecnología de radar de alta frecuencia, el sensor es capaz de detectar incluso los movimientos más leves. Este sensor hace que su sistema de iluminación sea inteligente, cómodo y económico.

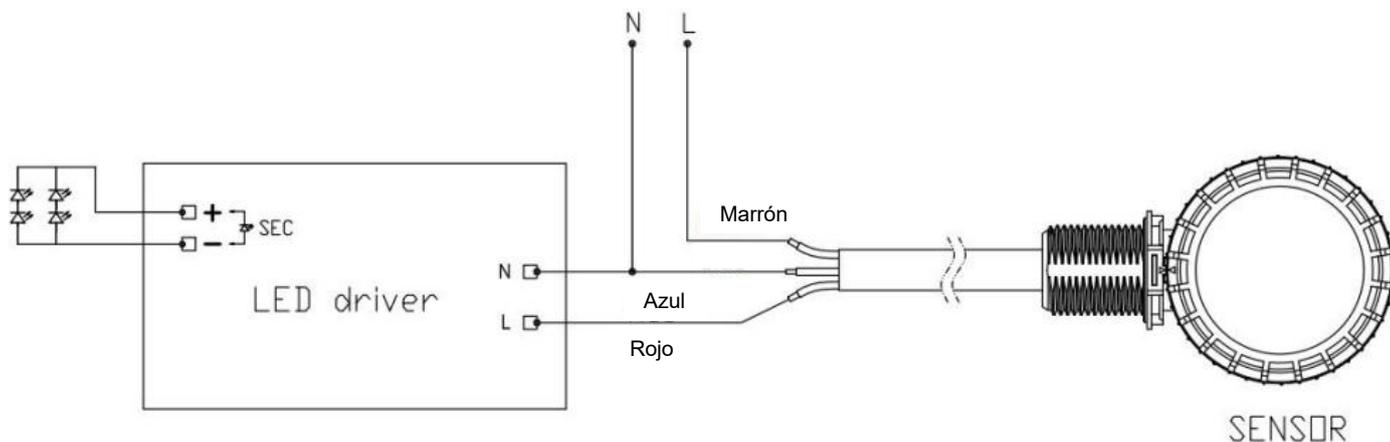
Certificaciones:

- ◆ Marcado ATEX & IECEx
 - ◆ II 2G Ex db IIC T6 Gb
 - ◆ II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/67
- ◆ Normas
 - ◆ EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-1, EN IEC 60079-31; UL1203; UL508A UL 60730-1; CSA 60730-1
- ◆ Zona de clasificación (gas):
 - ◆ Zonas 1 y 2
- ◆ Zona de clasificación (polvo):
 - ◆ Zonas 21 y 22
- ◆ Marcado UL844 (Norteamérica)
 - ◆ Clase I, División 1, Grupos A, B, C,
 - ◆ Clase I, División 2, Grupos A, B, C,
 - ◆ Clase II, División 1, Grupos E, F, G
 - ◆ Clase II, División 2, Grupos F, G
 - ◆ Clase III
- ◆ Temperatura ambiente: -4°F a 104°F (-40°C a 60°C)
- ◆ Clasificación de temperatura (Gas): T6
- ◆ Máx. Temperatura de la superficie (polvo): 176F(80)°C

Información técnica:

- ⦿ 3xconectores métrica M20X1,5
- ⦿ Tensión nominal: AC220-240V, 50/60Hz
- ⦿ Carga nominal: 400W (inductiva), 800W (resistiva)
- ⦿ Temperatura de trabajo: -35°C..+55°C
- ⦿ Clase de protección: Clase II
- ⦿ Sistema HF: 5,8GHz75MHz, banda ISM
- ⦿ Consumo: ≤0,5W(en espera)
- ⦿ Zona de detección: Max. (D x H): 16m x 15m
- ⦿ Tiempo de detección: 30s
- ⦿ Medidas: Ø125 x 122mm
- ⦿ Sensor de luz diurna: 5Lux
- ⦿ Altura de montaje: 12m Max.
- ⦿ Detección de movimiento: 0,5~3m/s
- ⦿ Ángulo de detección: 150 (instalación en pared), 360 (instalación en techo)
- ⦿ Rosca de conexión: Rosca métrica
- ⦿ Tipo de junta antideflagrante: Junta roscada
- ⦿ Material de la carcasa: Aluminio sin cobre, superficie rociada con plástico

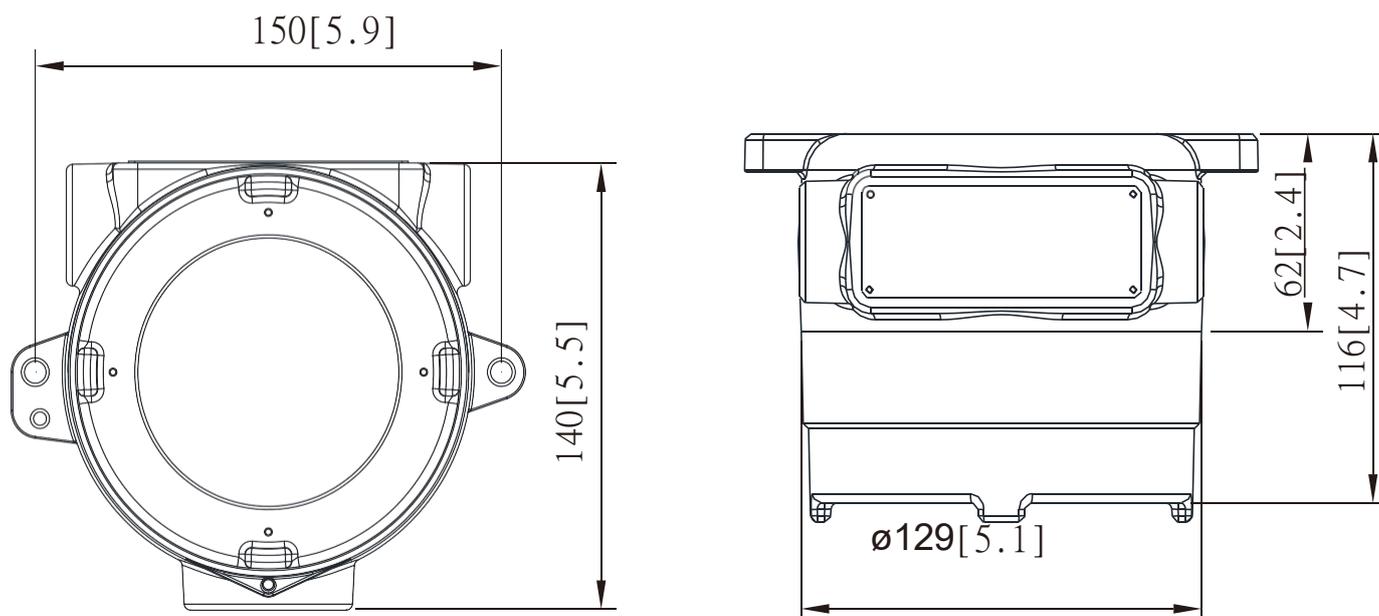
Esquema de cableado:

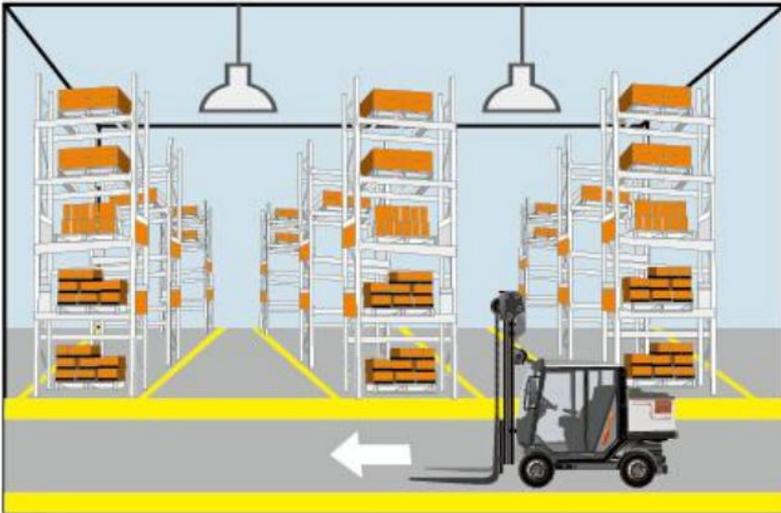


Nota: el sensor está pensado para conectar a una única carga. La conexión a cargas múltiples puede dañar el producto.

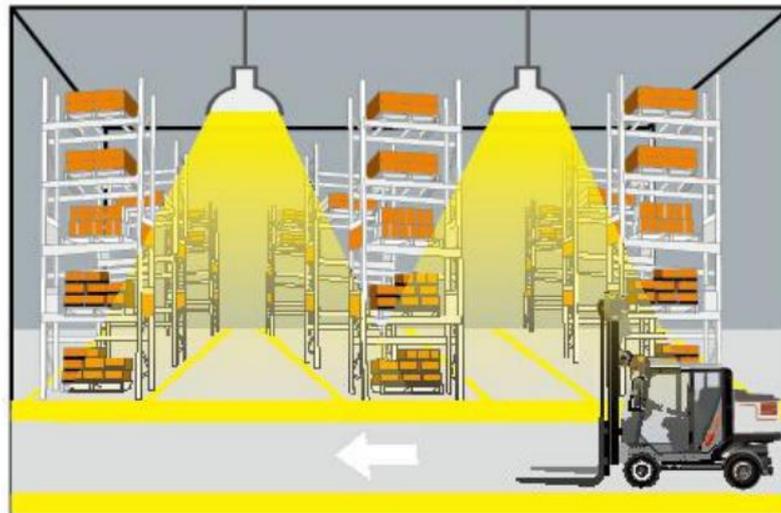
Dimensiones:

Unidad: mm[inch]

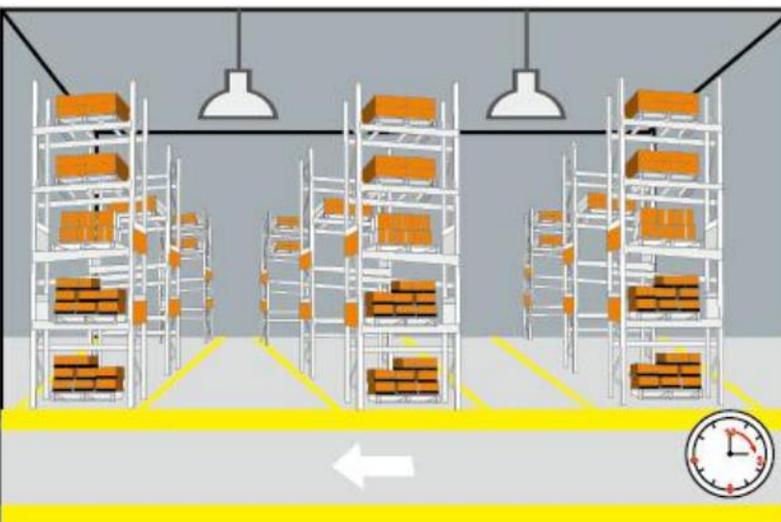


Función:

Con luz ambiental, el sensor no se activará aunque haya movimiento.



Con luz ambiental insuficiente, el sensor se activará al detectar movimiento.



Tras dejar de detectar, el sensor se vuelve a apagar.