



SENSOR DE MOVIMIENTO PROGRAMABLE LUMAWISE

Sensor de movimiento para alumbrado público

El sensor de movimiento programable LUMAWISE está diseñado para alumbrado público. Hace posible ahorrar energía al atenuar la luminaria, a la vez que reacciona al movimiento y eleva el brillo de la luminaria al máximo por razones de protección y seguridad.

El sensor de movimiento LUMAWISE se adaptará al ecosistema Zhaga-D4i, el cual es el nuevo estándar para ciudades inteligentes. Funciona como un dispositivo de control independiente o junto con el nodo de comunicación o la fotocelda Zhaga-D4i para obtener mayores niveles de control.

Esta versión programable del sensor de movimiento de LUMAWISE hace posible que el usuario defina parámetros como los niveles de brillo, el tiempo de encendido y los niveles de encendido y apagado de la luz ambiental.

VENTAJAS

- Se garantiza una interoperabilidad a partir de la certificación y el logotipo de Zhaga-D4i
- Al detectar movimiento, se prenderá una luz tenue, lo que ahorrará energía a la vez que brindará protección y seguridad en el área iluminada
- Diseño compacto acorde con la estética de las luminarias modernas
- Un electricista puede realizar con facilidad la conexión de la luminaria por debajo y con una sola mano

APLICACIONES

- Alumbrado público
- Iluminación peatonal, recreativa y de parques
- Ciclovías
- Iluminación de estaciones
- Iluminación para techos altos



Certificación Zhaga-D4i

Sensor de movimiento programable LUMAWISE

Sensor de movimiento de alumbrado público

CARACTERÍSTICAS

- La versión programable se puede configurar a través del bus DALI
- Zona de detección rectangular de 30 m x 6 m (a 5 m de altura)
- Zona de detección circular de Ø 10 m (a 5 m de altura)
- Parámetros predeterminados
 - Encendido: 35 lux, Apagado: 18 lux
 - Sin movimiento: 20 % de brillo, movimiento: 100 % de brillo
 - Duración: 2 minutos
- Probado en postes de 5 a 12 m de altura
- El movimiento se detecta por el sensor PIR
- Detecta peatones, usuarios de sillas de ruedas, personas corriendo y ciclistas
- Cubiertas disponibles para la zona de detección autodefinida
- Control de iluminación del factor según el protocolo de comunicación D4i
- Interfaz Zhaga Book 18 (conexión de 4 pines)
- Dispositivo Zhaga-D4i Tipo B con controlador de aplicación
- Entrada DALI insensible a la polaridad
- IP66, IP68 e IK07
- Autonomía de temperatura de funcionamiento de -40 °C a 65 °C
- Autonomía de temperatura de detección funcional de -40 °C a 32 °C
- A temperaturas ambiente superiores a 32 °C, la salida de luz se cambiará al 50 % de brillo
- Secuencia de calibración continua para filtrar la luz reflejada de la luminaria
- Pin de salida
 - N/C
 - DALI-/GND
 - DALI+
 - N/C

ASPECTOS MECÁNICOS

- Altura: 42.0 mm
- Diámetro: 79.7 mm

MATERIALES

- Cúpula: HDPE y policarbonato
- Base: PBT

ASPECTOS ELÉCTRICOS

- Consumo de energía promedio de 6 a 8 mA, 25 mA en la puesta en marcha
- Alimentado desde el bus DALI

NORMATIVAS

- Ediciones 1, 2 y 3 del Zhaga Book 18 (edición 4 por salir)
- DiiA: Piezas 351
- IEC 62386: Pieza 303, 101 y 103
- Marcado CE y UKCA
- UL773
- IEC 61347-1
- IEC 61347-2-11
- Código de cargo de Elexon: TBC

ESPECIFICACIONES

- Especificaciones de aplicación: 114-160511
- Especificaciones del producto: [108-160457](#)

LISTA DE NÚMEROS DE PIEZA

Imágenes del producto	Número de pieza	Descripción
	2444029-1 3-2444029-1	Sensor de movimiento programable LUMAWISE: Zona de detección rectangular Sensor de movimiento programable LUMAWISE: Zona de detección circular
	2396399-1	Cubierta del sensor de movimiento LUMAWISE

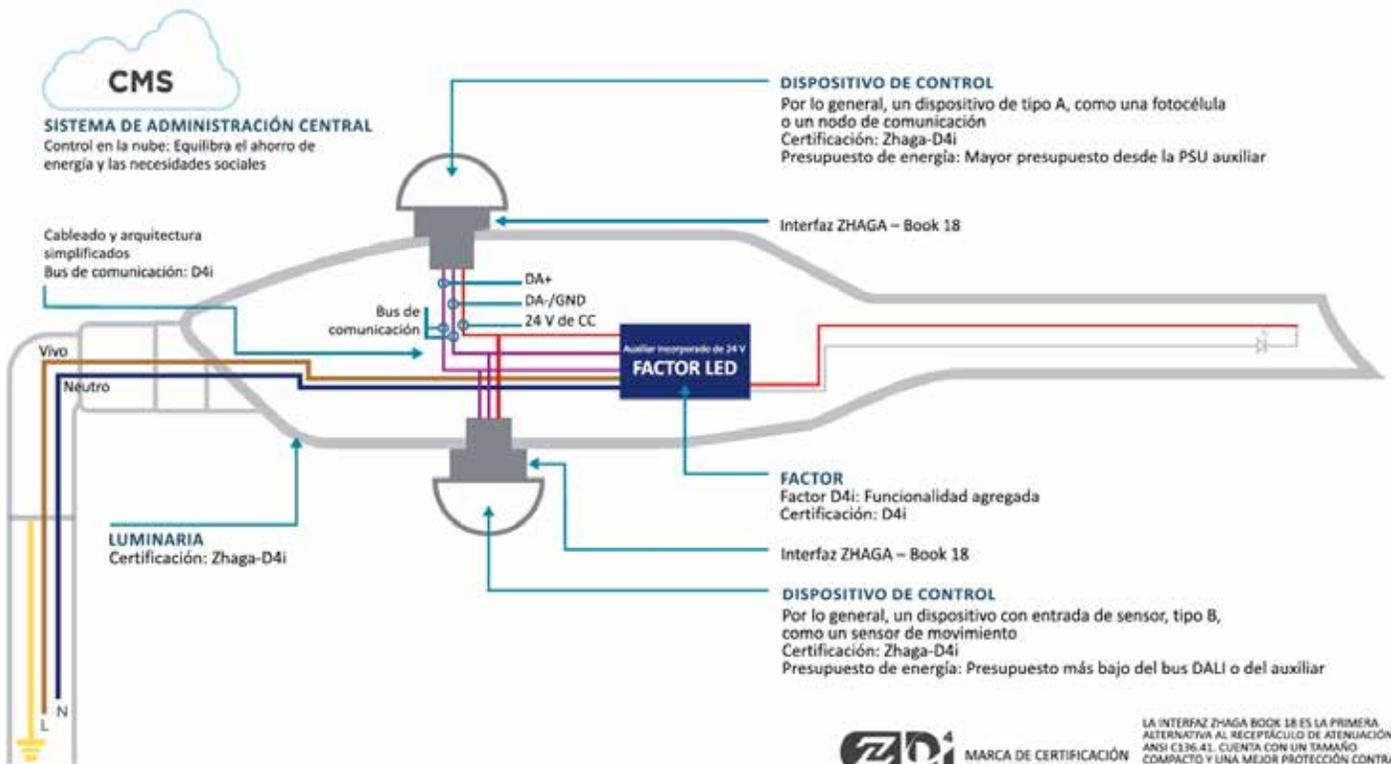
Sensor de movimiento programable LUMAWISE

Sensor de movimiento de alumbrado público

Sensor de movimiento LUMAWISE Certificación Zhaga-D4i



ARQUITECTURA DE DOS NODOS ZHAGA

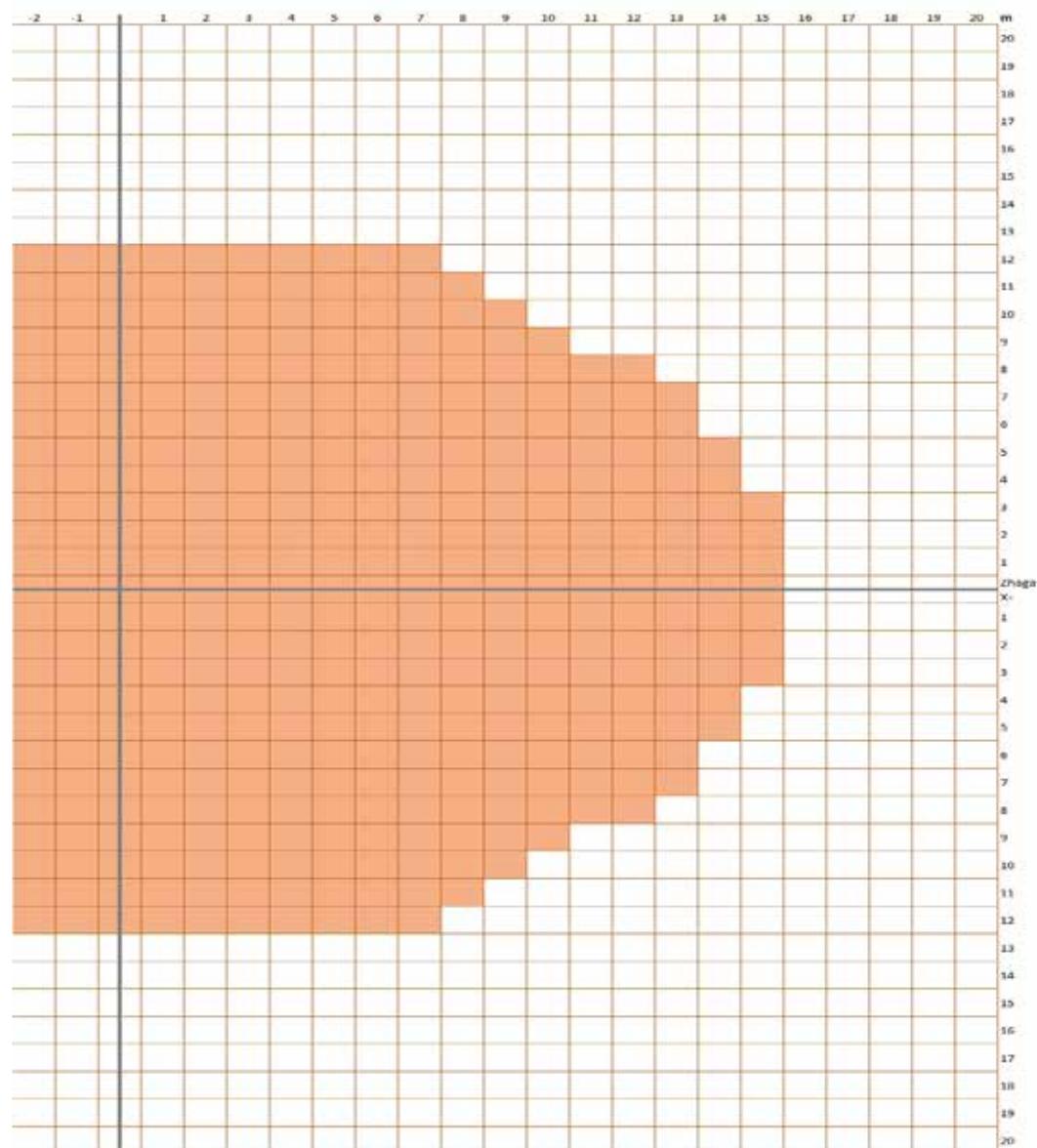


Sensor de movimiento programable LUMAWISE

Sensor de movimiento de alumbrado público

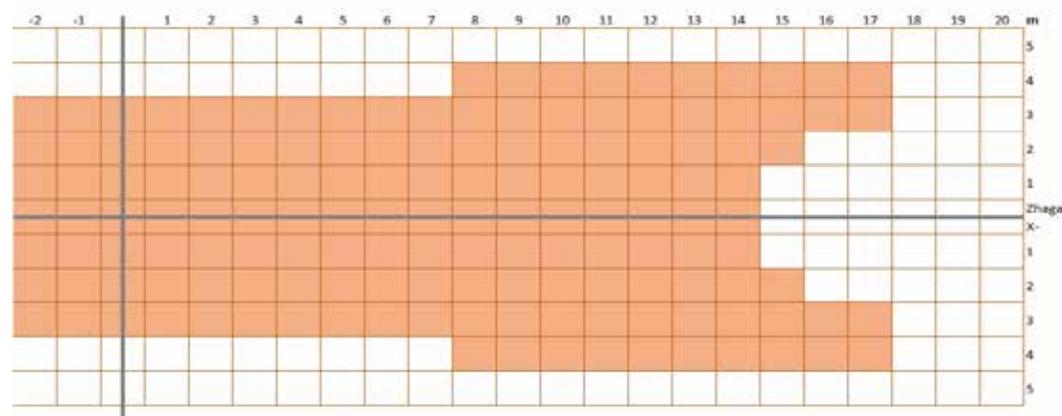
Zona de detección líder en el mercado

DIAGRAMA DE DETECCIÓN TÍPICO A UNA ALTURA DE MONTAJE DE 5 M



Zona de detección circular

Solo se muestra la mitad de la zona de detección



Zona de detección rectangular

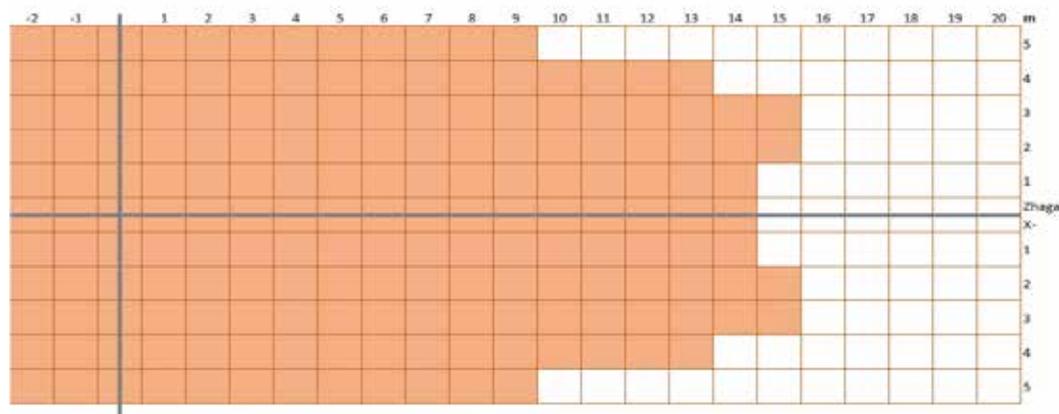
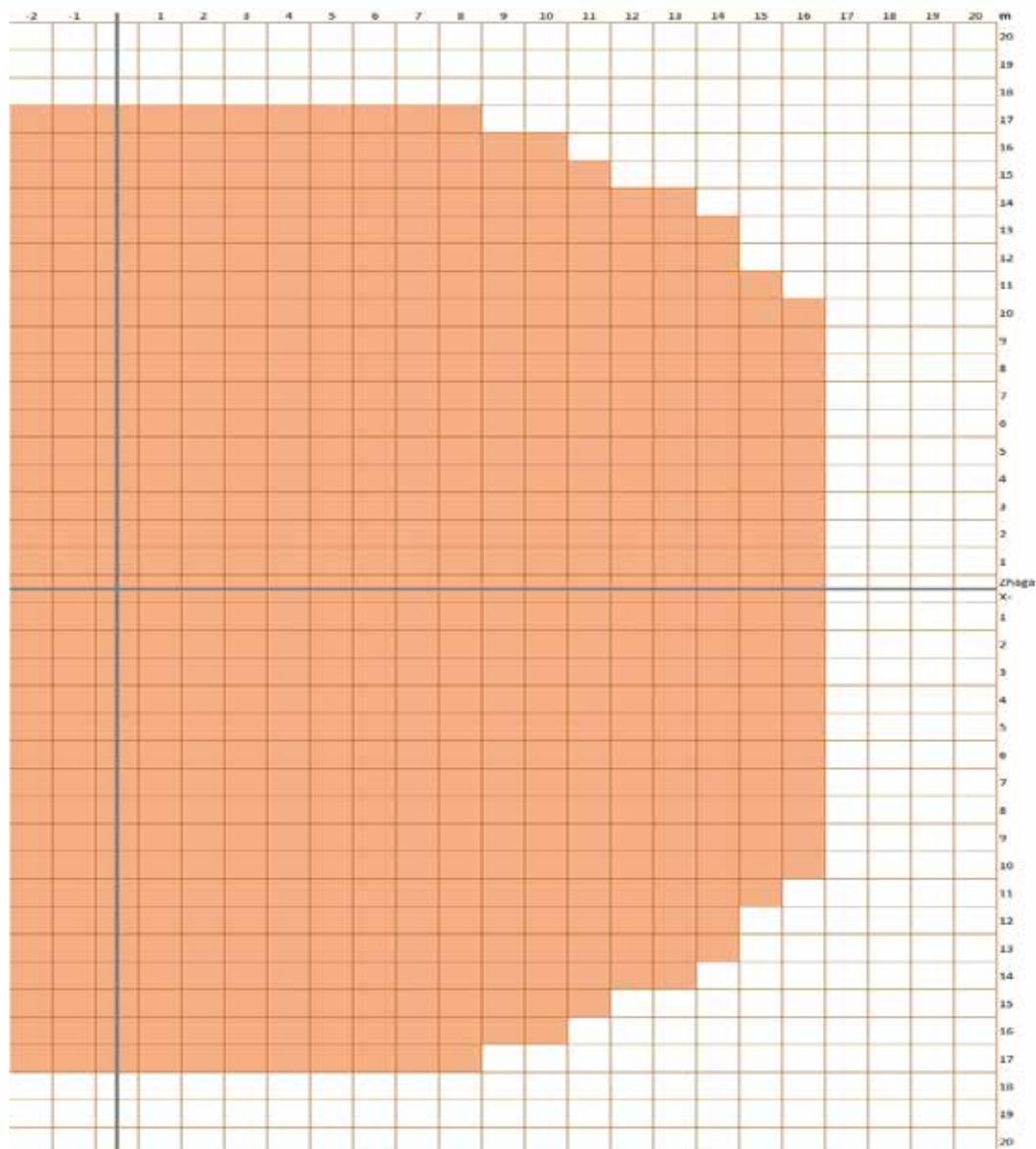
Solo se muestra la mitad de la zona de detección

Sensor de movimiento programable LUMAWISE

Sensor de movimiento de alumbrado público

Zona de detección líder en el mercado

DIAGRAMA DE DETECCIÓN TÍPICO A UNA ALTURA DE MONTAJE DE 8 M

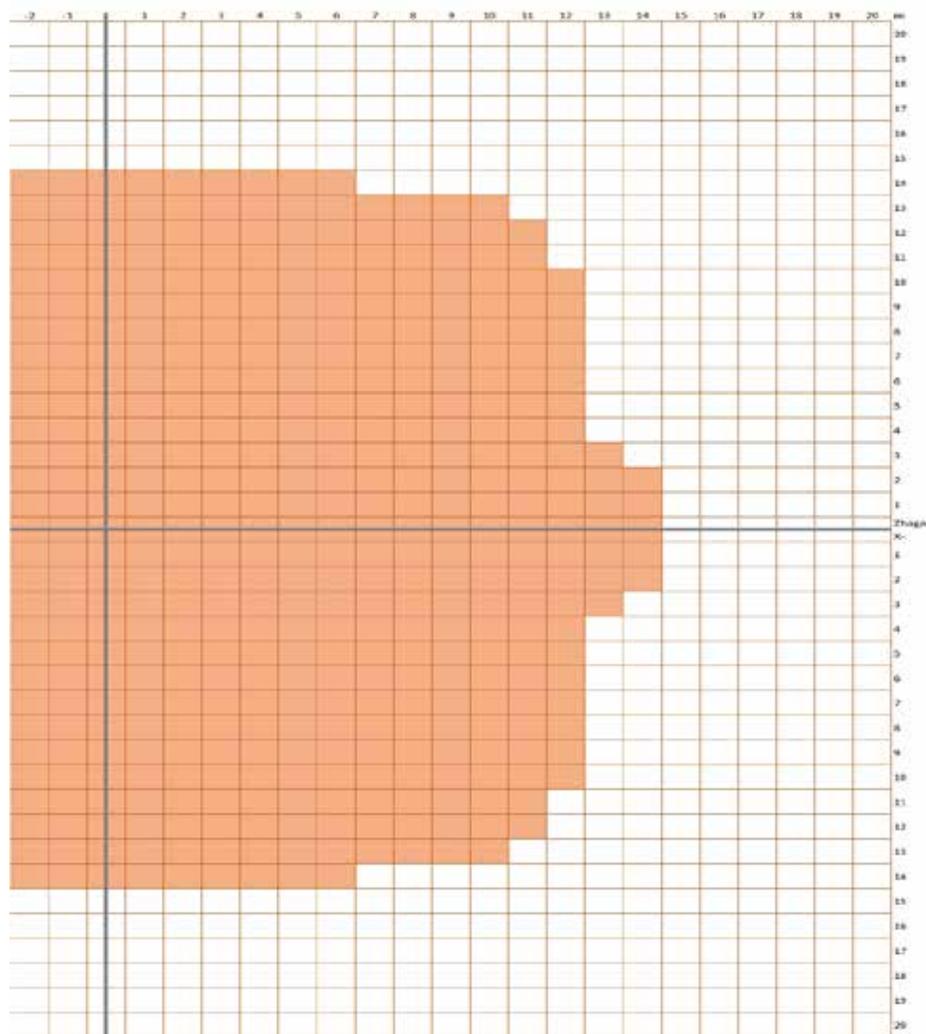


Sensor de movimiento programable LUMAWISE

Sensor de movimiento de alumbrado público

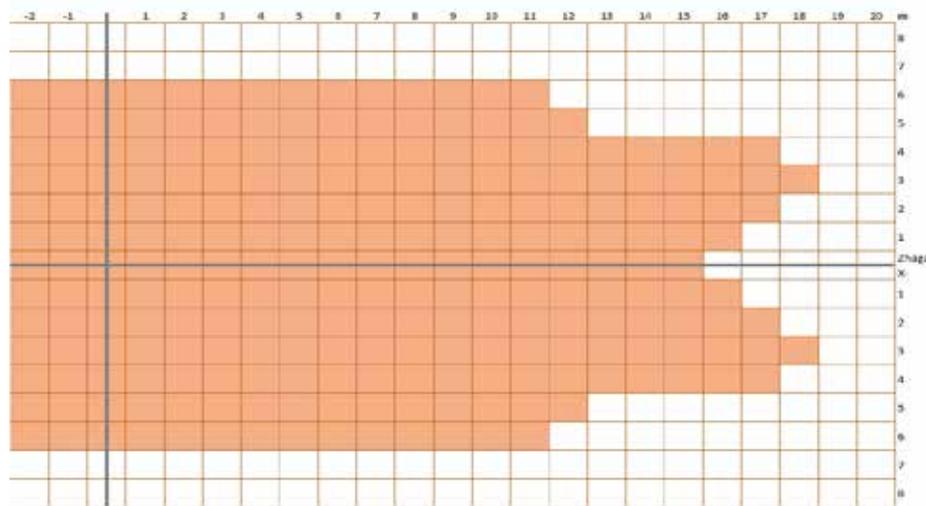
Zona de detección líder en el mercado

DIAGRAMA DE DETECCIÓN TÍPICO A UNA ALTURA DE MONTAJE DE 12 M



Zona de detección circular

Solo se muestra la mitad de la zona de detección

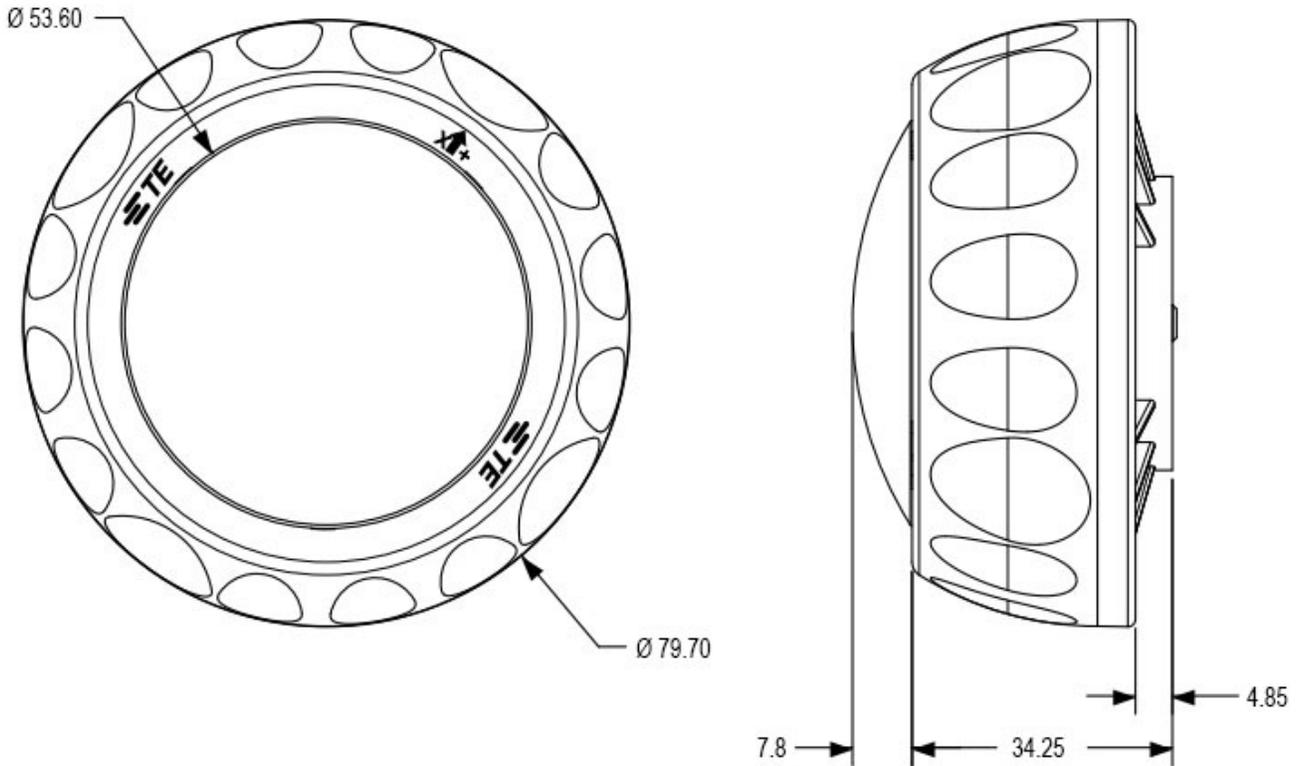


Zona de detección rectangular

Solo se muestra la mitad de la zona de detección

Sensor de movimiento programable LUMAWISE

Diseño mecánico



[te.com](https://www.te.com)

© 2023 TE Connectivity. Todos los derechos reservados.

LUMAWISE, TE Connectivity, TE Connectivity (logotipo) y Every Connection Counts son marcas comerciales propiedad de TE Connectivity o licenciadas por la empresa. Los otros logotipos, productos o nombres de empresas a los que se hace referencia aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Si bien TE Connectivity hizo todo lo posible en medida razonable para garantizar la exactitud de la información de este folleto, TE Connectivity no garantiza que esté libre de errores ni hace ninguna otra declaración o garantía de que la información sea precisa, correcta, confiable o esté actualizada. TE Connectivity se reserva el derecho de realizar cualquier modificación a la información incluida en este documento en cualquier momento sin previo aviso. TE Connectivity deniega expresamente todas las garantías implícitas con respecto a la información contenida en el presente documento, tales como las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Las dimensiones de este catálogo solo tienen fines de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulta a TE Connectivity para conocer las últimas dimensiones y las especificaciones de diseño.

07/23 AK