



# IXIO-DT1 INDUSTRIAL

SENSOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA PARA PUERTAS INDUSTRIALES INTERIORES



## APRENDE MÁS



hacer clic o escanear

## TECNOLOGÍA



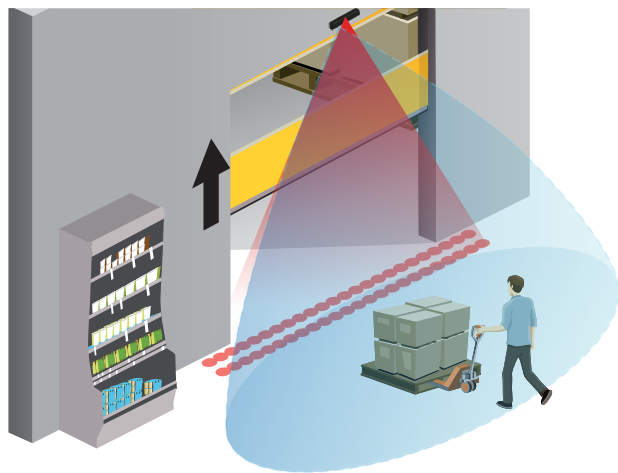
## CERTIFICACIONES



## DESCRIPCIÓN

El modelo de tecnología doble **IXIO-DT1 INDUSTRIAL** de BEA es un sensor de movimiento y presencia sumamente flexible y fácil de usar para puertas industriales interiores, detección en portones de entrada y salida de vehículos y automatización fuera de la puerta.

Este sensor de avanzada cuenta con una lista impresionante de certificaciones y credenciales, incluidas normas de la FCC y IP54.



### Eficiencia energética

Diez ajustes de sensibilidad de activación por microondas y tres ajustes de inmunidad infrarroja.

### Accesibilidad optimizada

Modo PRM para aplicaciones empleadas con frecuencia por personas con movilidad reducida (p. ej., tráfico de personas mayores o en sillas de ruedas).

### Detección de presencia precisa

Dos cortinas infrarrojas de 24 puntos y alta densidad permiten detectar la presencia con precisión.

### Facilidad de ajuste

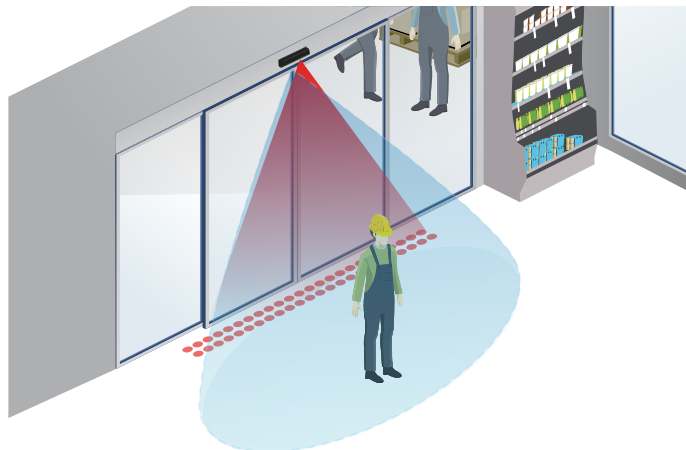
Se proyectan cuatro puntos de alineación rojos visibles en el suelo para ayudar al ajuste preciso de las cortinas IR.

### Facilidad de configuración

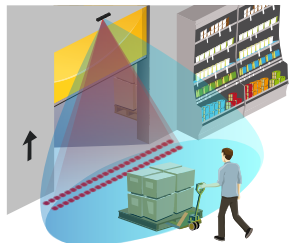
Programación inteligente y resolución de problemas mediante una pantalla LCD con menús.

### Conformidad con las normas de la industria

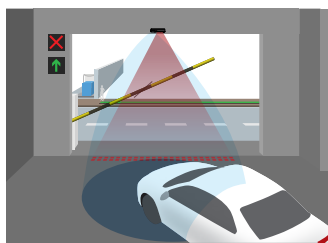
Monitoreo interno integral y capacidad de monitoreo externo.



## APLICACIONES



Puertas industriales



Detección en portones de entrada/  
salida de vehículos

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### TECNOLOGÍA / RENDIMIENTO

<b>Modo de detección:</b>	Movimiento Velocidad mínima de detección: 2 pulg./s	Presencia Tiempo de respuesta típico: < 200 ms (máx.: 500 ms)
<b>Tecnología:</b>	Radar Doppler de microondas Frecuencia del transmisor: 24.150 GHz Potencia radiada del transmisor: < 20 dBm EIRP Densidad de potencia del transmisor: < 5 mW/cm <sup>2</sup>	Infrarrojo activo con análisis de fondo Punto: 2" x 2" (typo) Número de puntos: máx. 24 por cortina Número de cortinas: 2
<b>Altura de montaje:</b>	6'6" – 11'6"	
	Las regulaciones locales pueden influir en la altura de montaje aceptable (solo aplicaciones para peatones)	
<b>Rango de temperatura: (sensor)</b>	-13 – 131 °F * 0 – 95% de humedad relativa, sin condensación  La pantalla LCD es funcional a partir de 14 – 131 °F. El sensor igualmente puede programarse en temperaturas más frías, pero con el control remoto.	

### ELÉCTRICO

<b>Salida</b>	
<b>Relé 1</b>	Relé electromecánico (sin potencial ni polaridad) Máx. corriente de contacto: 1 A Máx. tensión de contacto: 30 VCC Tiempo de espera ajustable: 0.5 – 9 s
<b>Relé 2</b>	Relé de estado sólido (sin potencial ni polaridad) Máx. corriente de contacto: 100 mA Máx. tensión de contacto: 42 VCA / 30 VCC
<b>Entrada de prueba/monitoreo:</b>	Sensibilidad: Baja: < 1 V Alta: > 10 V (max. 30 V)  Tiempo de respuesta en solicitud de prueba: típico < 5 ms
<b>Fuente de energía:</b>	12 – 24 VAC ±10% 12 – 30 VDC ±10%  Para funcionar solo con fuentes de alimentación compatibles con SELV
<b>Consumo de energía:</b>	< 2.5 W
<b>Ruido:</b>	< 70 dB

### FÍSICO

**Grado de protección:** IP54

### CUMPLIMIENTO

<b>Certificación FCC:</b>	FCC: G98-100606 IC: 4680A-100606
<b>Cumplimiento:</b>	ISO 13849 PL «C» CAT. 2 (Bajo la condición de que el sistema de control de puerta monitoree el sensor al menos una vez por ciclo de puerta)

## SERIE DE PRODUCTOS



**10IXIODT1INDUS**  
Sensor de tecnología  
doble



**10IMB**  
Adaptador para soporte  
de montaje



**10OURA**  
Accesorio para lluvia  
universal



**10ICA**  
Adaptador para montaje  
alineado en techo



**10IXIOSPACER**  
Espaciador



**10RETROFITSPACER**  
Kit de espaciador para readap-  
tación: incluye un espaciador, un  
arnés de 2,5" y un arnés de 9"



**35.1609**  
Cubierta de repuesto de  
color negro



**10MINIBRACKET**  
Soporte de montaje corto  
ajustable



**10REMOTE**  
Control remoto universal  
BEA

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD** La información se suministra bajo la condición de que las personas que la reciban determinen su propio criterio respecto de la adecuación a sus propósitos antes del uso. En ninguna circunstancia se podrá responsabilizar a BEA por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o la dependencia de la información proveniente de este documento o de los productos a los que se refiere esta información. BEA se reserva el derecho de cambiar las descripciones y especificaciones en cualquier momento, sin por ello incurrir en incumplimiento de responsabilidad.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA  
T 1-800-523-2462 / F 1-888-523-2462 / E info-us@BEAsensors.com

A Halma company