

FALCON

SENSORES DE ACTIVACIÓN
PARA PUERTAS INDUSTRIALES



DURABILIDAD E INTELIGENCIA: TODO EN UNA SOLA CAJA

ES

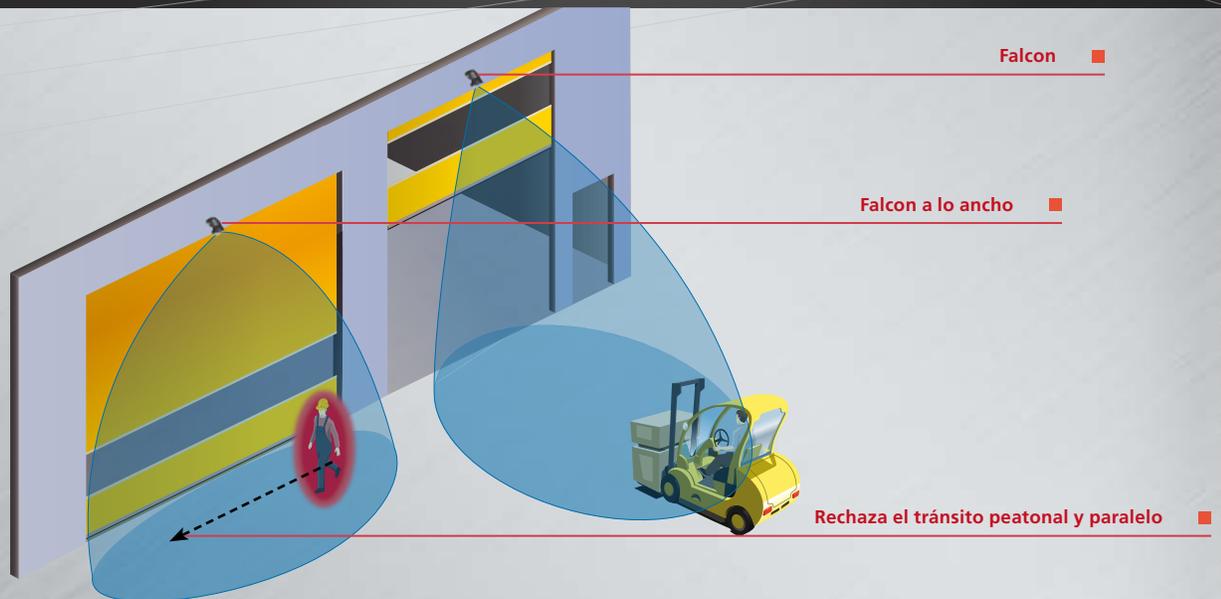


DESCRIPCIÓN

El sensor **FALCON** es un detector de movimiento uni y bidireccional que optimiza el rendimiento de las puertas automáticas. El Falcon detecta objetos en movimiento y puede rechazar el tránsito peatonal y el tránsito paralelo.

Detectando vehículos y rechazando tránsito paralelo, el sensor Falcon reduce el ciclado de la puerta y ayuda a ahorrar energía.

Con capacidad para rechazo peatonal

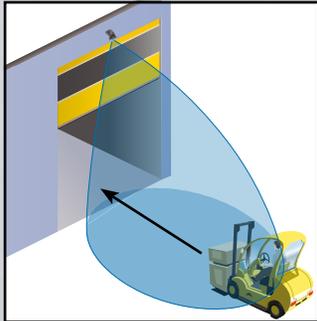


CARACTERÍSTICAS

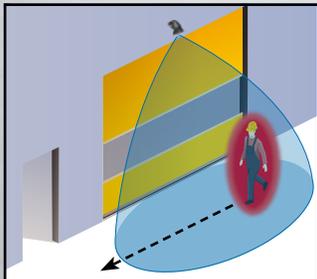
- Detección de movimiento uni y bidireccional por microondas
- Variedad de modelos y configuraciones permiten que la familia Falcon abarque una serie de aplicaciones (se ofrece recinto a prueba de explosiones)
- Puede rechazar el tránsito peatonal y paralelo
- La abrazadera de montaje provista permite varias opciones de montaje con una inclinación de 0° a 180°
- Una abrazadera de tipo telescópica para uso industrial permite extenderla hasta 3 pies (0,9 m) (opcional)
- La caja NEMA 4 ofrece protección contra polvo, agentes de limpieza y condiciones del ambiente

NEMA4
RATED ENCLOSURE

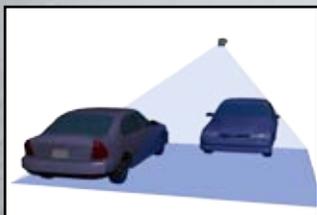
BEA
INDUSTRIAL



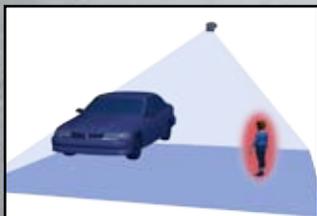
SE PUEDE MONTAR HASTA 23' (7 M)



RECHAZO DE TRÁNSITO PARALELO



DETECCIÓN VEHICULAR

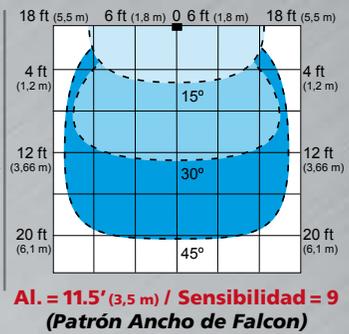
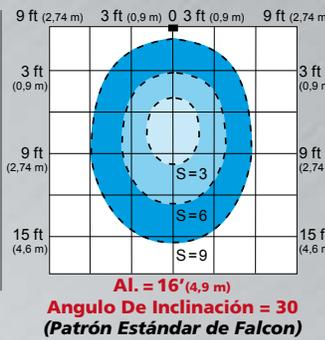


RECHAZO DE TRÁNSITO PEATONAL



FALCON EX;
FALCON EX XL

ZONAS DE DETECCIÓN (S=SENSIBILIDAD)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Radar doppler de microondas K-Band
Frecuencia radiada	24,125 GHz
Frecuencia radiada del transmisor	< 20 dBm EIRP
Densidad de la potencia radiada	< 5 mW / cm ²
Modo de detección	Movimiento
Zona de detección (An. x Prof.)	
Falcon (patrón angosto)	13 pies x 16 pies (4 m x 4,9 m); @ 16 pies (4,9 m)
Falcon XL (patrón ancho)	13 pies x 6,5 pies (4 m x 2 m); @ 8,2 pies (2,5 m)
Falcon Wide (patrón extra ancho)	30 pies x 11 pies (9,1 m x 3,35 m); @ 21 pies (6,4 m)
Ángulos de inclinación	0° a 180° cuando se monta de manera vertical
Salida	Relé (contacto inversor sin potencia)
Voltaje máximo de contacto	42 V CA/CC
Corriente máxima de contacto	1 A (resistiva)
Potencia máxima de conmutación	30 W (CC); 60 VA (CA)
Tiempo de espera de salida	0,5 a 9 segundos (ajustable)
Tiempo de reacción	100 ms
Velocidad mínima de detección	2,2" (5,6 cm) /seg.
Señales LED	Verde: Indicación de valor Rojo: Estado de detección e indicación de parámetro
Frecuencia de la red	50 a 60 Hz
Fuente de energía	12 a 24 V CA; ±10% 12 a 24 V CC; +30% / -10%
Consumo máximo de energía	< 2 W
Altura de montaje	Falcon 11,5 a 23 pies (3,5 a 7 m) Falcon XL 6,5 a 11,5 pies (2 a 3,5 m) Falcon Wide 11,5 a 21 pies (3,5 a 6,4 m)
Dimensiones (An. x L x Al.)	4,14 x 6,54 x 3,82 pulgadas (10,5 x 16,6 x 8,1 cm)
Materiales	ABS y policarbonato
Alcance de temperatura	-22 °F (-30 °C) a +140 °F (60 °C)
Grado de protección	NEMA 4 (IP65)
Humedad	0-95% sin condensación
Conformidad con las normas	EMC: 2004 / 108 / EC R&TTE: 1999 / 5 / EC

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

AVISO LEGAL Este documento, así como los demás documentos que se adjuntan (cotización / especificaciones / otros), se entregan "tal como están" sin ningún tipo de garantía, ya sea expresa o implícita, entre ellas, garantías implícitas de comercialización, adecuación para un fin en particular o de no incumplimiento. / La información se entrega con la condición de que las personas que la reciban tomarán su propia determinación antes del uso en cuanto a la adecuación para sus fines específicos. Bajo ninguna circunstancia, BEA será responsable por daños de ningún tipo que resulten de usar o confiar en la información de este documento o de los productos a los que hace referencia. / BEA tiene el derecho sin ningún tipo de responsabilidad a modificar las descripciones y las especificaciones en cualquier momento. / Los precios, los envíos y la disponibilidad están sujetos a cambios sin aviso previo.

