



FAMILIA FALCON

SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INDICADORES DE ADVERTENCIA, PORTONES Y PUERTAS INDUSTRIALES



MÁS INFORMACIÓN



Haga clic o escanee el código.

TECNOLOGÍA



CERTIFICACIONES



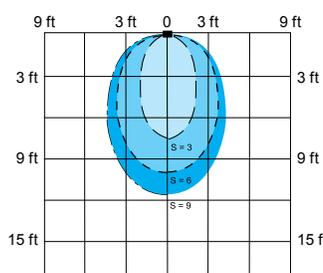
DESCRIPCIÓN

La **FAMILIA FALCON** de sensores de BEA es la solución de activación de microondas principal para aplicaciones industriales en interiores y exteriores. La familia incluye **FALCON**, **FALCON XL** (montaje extrabajo) y **FALCON WIDE** (para áreas de detección anchas).

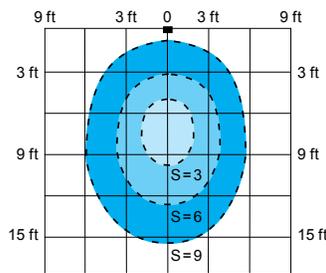
El sensor es capaz de brindar rechazo de tráfico paralelo y de peatones, lo que reduce las detecciones no deseadas y los ciclos de la puerta.

La **FAMILIA FALCON** de BEA es ideal para puertas industriales automáticas, barreras/entradas para vehículos, detección de vehículos, muelles de carga o cualquier otra aplicación industrial en la que se requiera la detección de movimiento.

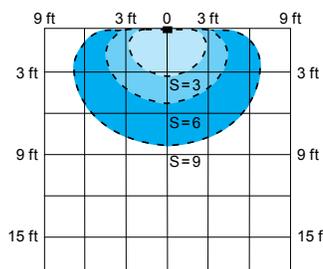
Alojada en una caja de grado IP65, la **FAMILIA FALCON** está diseñada para funcionar en entornos hostiles.



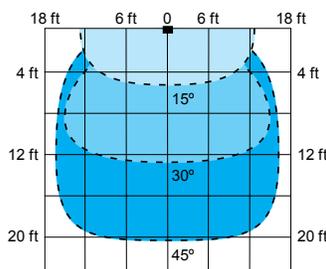
H=11' / Tilt Angle=30



H = 16' / Tilt Angle = 30
(Standard FALCON Pattern)



H = 8' / Tilt Angle = 30
(FALCON XL Pattern)



H = 11.5' / Sensitivity = 9
(FALCON Wide Pattern)

Ahorro de energía

Opciones de aproximación unidireccional y bidireccional, y detección por microondas de salida unidireccional

Configuración de detección ajustable

Filtro con seis modos de detección para rechazo de tráfico paralelo y de peatones

Ajustes de control remoto

La programación por control remoto permite que el usuario haga cambios con rapidez y seguridad desde el suelo

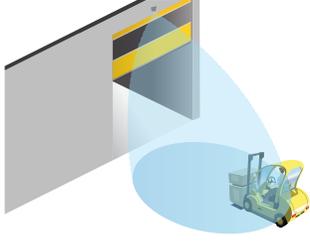
Ángulo ajustable

Ángulo de inclinación de 0 a 180°

Clasificación para entornos hostiles

Caja de grado IP65

APLICACIONES



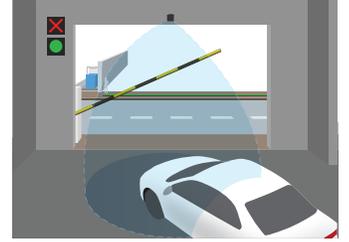
Entradas de fábricas



Rechazo de tráfico paralelo y de peatones



Detección en estacionamientos



Activación de barrera vehicular

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Radar de microondas Doppler
Frecuencia radiada	24,150 GHz
Frecuencia radiada del transmisor	<20 dBm de potencia isotrópica radiada equivalente (EIRP)
Densidad de potencia radiada	<5 mW/cm ²
Modo de detección	Movimiento
Zona de detección	
FALCON	13' x 16' a 16'
FALCON XL	13' x 6 1/2' a 8 1/5'
FALCON WIDE	30' x 11' a 21'
	Por lo general, a 30° y con un tamaño de campo 9
Ángulos de inclinación	De 0 a 180°
Salida	Relé (contacto conmutador libre de potencial)
Tensión de contacto máx.	42 VCA/VCC
Máx. corriente de contacto	1 A (resistiva)
Máx. potencia de conmutación	30 W (CC); 60 VA (CA)
Velocidad de detección mínima	2 in / s*
Frecuencia de la red de suministro	De 50 a 60 Hz
Tensión de alimentación	12 – 24 VCA; ±10 % 12 – 24 VCC; 30 %/-10 %
Consumo de energía	<2 W
Altura de montaje	
FALCON	11 1/2 – 23'
FALCON XL	6 1/2 – 11 1/2'
FALCON WIDE	11 1/2 – 21'
Dimensiones	3 3/4" (ancho) x 4" (alto) x 5" (largo)
Material	ABS y policarbonato
Intervalo de temperatura	De -30 °C a 60 °C (de -22 a 140 °F)
Grado de protección	IP65
Conformidad con las normas	EMC: 2004/108/EC R&TTE: 1999/5/EC

SERIE DE PRODUCTOS



10FALCON

Alturas de montaje estándar



10FALCONXL

Alturas de montaje bajo



10FALCONW

Campos de detección anchos



10FALCONEX

Serie de sensores de movimiento a prueba de explosiones



10INDBRACKET

Soporte de montaje ajustable



10MINIBRACKET

Soporte de montaje corto ajustable



10REMOTE

Control remoto universal BEA



10WBA

Brazo de soporte de montaje universal



10WBAMOUNT

Placa de soporte de montaje universal

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD La información se suministra bajo la condición de que las personas que la reciban ejerzan 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