



FAMÍLIA FALCON

SENSOR DE MOVIMENTO PARA PORTAS INDUSTRIAIS, PORTÕES E INDICAÇÃO DE AVISO



SAIBA MAIS



clique ou digitalize

TECNOLOGIA



CERTIFICAÇÕES



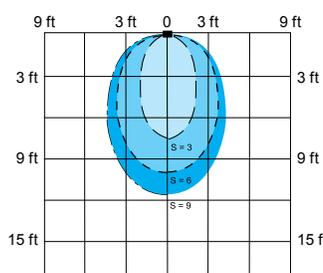
DESCRIÇÃO

FALCON DA BEA É UMA **FAMÍLIA** de sensores e a principal solução de ativação por micro-ondas para aplicações industriais internas e externas. A família inclui o **FALCON**, o **FALCON XL** (montagem extra baixa) e o **FALCON WIDE** (para áreas de detecção amplas).

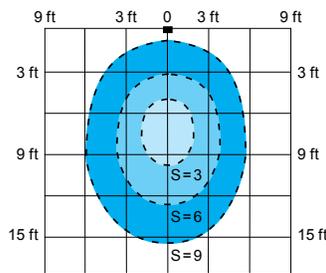
O sensor é capaz de rejeitar pedestres e tráfego paralelo, reduzindo detecções indesejadas e ciclos desnecessários de abertura da porta.

FALCON da BEA é uma **FAMÍLIA** ideal para portas industriais automáticas, portões/barreiras para veículos, detecção de veículos, docas de carregamento ou qualquer outra aplicação industrial que exija detecção de movimento.

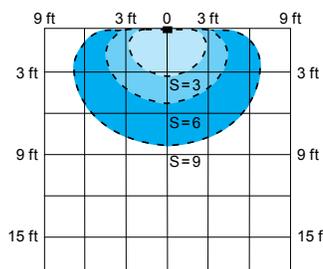
A família **FALCON** vem em um gabinete com classificação IP65, criado para funcionar em ambientes inóspitos.



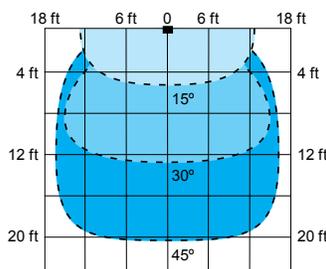
H=11' / Tilt Angle=30



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



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



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

Economia de energia

Aproximação bidirecional, unidirecional e opções com detecção por micro-ondas com saída unidirecional

Configurações ajustáveis de detecção

Seis modos de filtragem de detecção para rejeição de pedestres e tráfego paralelo

Ajustes no controle remoto

A programação do controle remoto possibilita que o usuário faça alterações rápidas e seguras a partir do chão

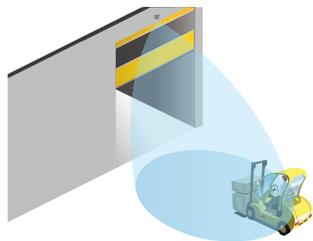
Ângulo ajustável

Ângulo de inclinação de 0 a 180°

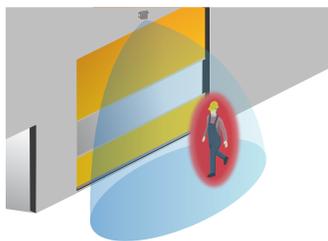
Classificado para ambientes inóspitos

Involúcro classificado para IP65

APLICAÇÕES



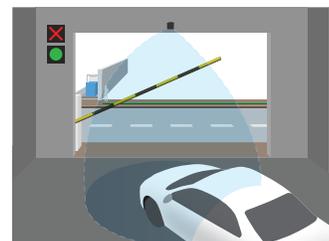
Entradas na fábrica



Rejeição de pedestres e tráfego paralelo



Detecção em garagens de estacionamento



Ativação de cancelas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia	Radar Doppler micro-ondas
Frequência irradiada	24.150 GHz
Frequência irradiada do transmissor	< 20 dBm EIRP
Densidade de potência irradiada	< 5 mW / cm ²
Modo de detecção	Movimento
Zona de detecção	
FALCON	3,9 m x 4,8 m (13' x 16') a 4,8 m (16')
FALCON XL	13' x 6 1/2' @ 8 1/5'
FALCON WIDE	30' x 11' @ 21'
	Típico a 30° e tamanho de campo 9
Ângulos de inclinação	0 – 180°
Saída	Relé (sem possibilidade de contato bidirecional)
Máx. Tensão de contato	42 VAC / VDC
Máx. Corrente de contato	1 A (resistivo)
Máx. Alimentação comutada	30 W (CC); 60 VA (CA)
Velocidade mínima de detecção	2 pol. / s*
Frequência da rede elétrica	50 – 60 Hz
Tensão de alimentação	12 – 24 VAC; ±10% 12 – 24 VDC; 30% / -10%
Consumo de energia	< 2 W
Altura de montagem	
FALCON	11 1/2 – 23'
FALCON XL	6 1/2 – 11 1/2'
FALCON WIDE	11 1/2 – 21'
Dimensões	3 3/4" (W) x 4" (H) x 5" (L)
Material	ABS e policarbonato
Faixa de temperatura	-22 – 140 °F
Grau de proteção	IP65
Conformidade às normas	EMC: 2004 / 108 / EC R&TTE: 1999 / 5 / EC

SÉRIE DO PRODUTO



10FALCON

Alturas de montagem padrão



10FALCONXL

Alturas de montagem baixa



10FALCONW

Campos de detecção ampla



10FALCONEX

Série de sensores de movimento à prova de explosão



10INDBRACKET

Suporte de montagem ajustável



10MINIBRACKET

Suporte de montagem curto ajustável



10REMOTE

Controle remoto universal BEA



10WBA

Braço do suporte de montagem universal



10WBAMOUNT

Placa do suporte de montagem universal

AVISO DE ISENÇÃO As informações são fornecidas mediante a condição de que as pessoas que a receberem decidirão por si mesmas sobre a adequação a suas finalidades antes de usar. Sob nenhuma circunstância a BEA será responsável por danos de qualquer natureza, seja quais forem, resultantes do uso ou da dependência das informações deste documento ou dos produtos aos quais as informações se referem. A BEA tem o direito, sem responsabilidade, de alterar as descrições e as especificações a qualquer momento.

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