ULTIMO™

SENSOR PARA PORTAS OSCILANTES AUTOMÁTICAS COM SEGURANÇA ESTENDIDA / APRIMORADA

DESCRIÇÃO

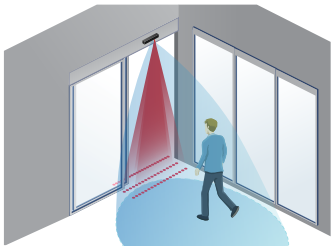
O **ULTIMO™** da BEA é um sensor de tecnologia dupla com recursos flexíveis de segurança para portas oscilantes automáticas. O campo de movimento de micro-ondas é ativado quando as pessoas ou os objetos se aproximam da porta. Enquanto isso, três cortinas ajustáveis em infravermelho, cada uma com até 32 pontos de detecção, garantem a segurança dos pedestres que passam pela abertura da porta.

O **ULTIMO** oferece detecção avançada de presença usando a tecnologia ULTI-SHIELD, que oferece sensibilidade uniforme em todas as cortinas de segurança. A tecnologia ULTI-SHIELD possibilita o posicionamento estendido ou aprimorado da cortina em infravermelho, garante que não haja perda de detecção e imunidade a distúrbios ambientais.

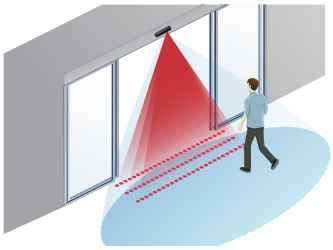
Os instaladores podem ajustar facilmente os campos de micro-ondas e infravermelho do **ULTIMO** por meio de uma tela LCD orientada por menus, reduzindo os ajustes manuais para se obter instalação e manutenção do serviço eficientes. Cinco configurações de largura das cortinas em infravermelho oferecem a flexibilidade necessária para atender a pacotes de portas estreitas e largas. Além disso, a tecnologia ULTI-SYNC sincroniza automaticamente as cortinas em infravermelho entre os sensores, garantindo instalações com retroajuste perfeito.

A combinação de campos de detecção flexíveis e precisos complementa o desempenho da porta – tornando o **ULTIMO** ideal para ambientes de tráfego intenso em hospitais, hotéis, aeroportos ou recintos de varejo.

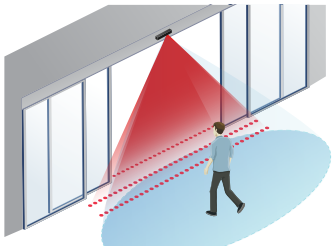
APLICAÇÕES



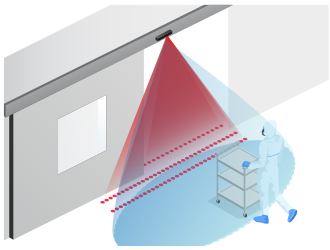
Oscilação simples
mostrando a posição da cortina de Segurança Aprimorada



Oscilação dupla - Pacote de porta padrão
mostrando a posição da cortina de Segurança Aprimorada



Oscilação dupla - Pacote de porta larga
mostrando a posição da cortina de Segurança Estendida

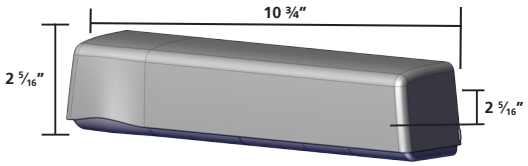


Sala limpa
mostrando a posição da cortina de Segurança Aprimorada

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Altura De Montagem	6'6" – 11'6"
Modo De Detecção	Movimento e presença
Tecnologia	Radar Doppler micro-ondas e infravermelho ativo (AIR) com análise de fundo
Velocidade De Detecção Do Radar (min)	2 pol./s
Tempo De Resposta Do AIR (típ.)	< 200 ms (máx. 500 ms)
Transmissor Do Radar	
Frequência	24,150 GHz
Energia Irradiada	< 20 dBM EIRP
Densidade De Energia	< 5 mW / cm²
Ângulos Do Lobo	0 – 45° (ajuste típico), padrão 25°
Pontos Do AIR	
Tamanho	2" × 2" (típ.)
Número De Pontos	máx. 32 por cortina
Número De Cortinas	3
Ângulos Da Cortina	-3 – 11°, padrão 0°
Saída Do Relé 1	Relé eletromecânico (potencial e sem polaridade)
Máx. Tensão De Contato	30 VCC
Máx. Corrente De Contato	1 A
Tempo De Espera	0,5 s a 9 s
Saída Do Optofet 1	Relé de estado sólido (potencial e sem polaridade)
Máx. Tensão De Contato	42 VCA / VCC
Máx. Corrente De Contato	400 mA
Tempo De Espera	0,3 s a 1 s
Teste/Entrada De Monitoramento	
Sensibilidade	Baixa: < 1 V; Alta: > 10 V (máx. 30 V)
Tempo De Resposta Para A Solicitação	Típica: < 5 ms
Tensão De Alimentação	12 – 24 VCA ±10% 12 – 30 VCC ±10%
Consumo De Energia	< 3,2 W
Faixa De Temperatura*	-13 a 131 °F (-10 a 60 °C) 0 a 95% de umidade relativa, sem condensação
Comprimento Do Cabo / Medidor	10' / 26 AWG
Grau De Proteção	IP54
Conformidade Às Normas	R&TTE 1999 / 5 / EC; MD 2006 / 42 / EC; LVD 2006 / 95 / EC; ROHS 2 2011 / 65 / EU

*Tela LCD funcional de 14 – 131 °F. O sensor ainda pode ser programado em temperaturas mais baixas, mas com o controle remoto.



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.

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

79.0682.03 • 20220217