



# COLIBRI ONE

SENSOR DE MOVIMENTO UNIDIRECIONAL PARA APLICAÇÕES EXTERNAS

## SABER MAIS



clique ou escaneie

## TECNOLOGIA



## CERTIFICAÇÕES



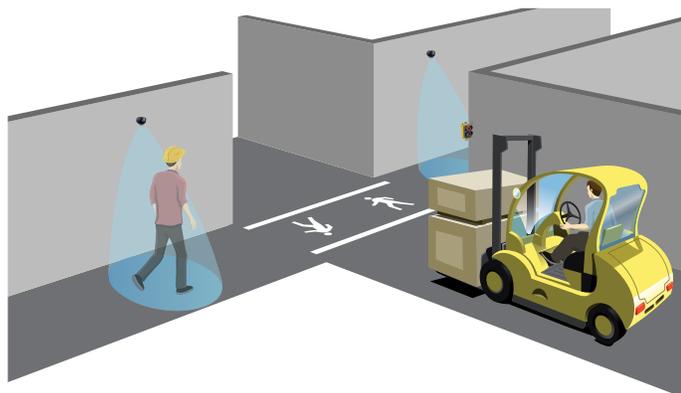
## DESCRIÇÃO

O **COLIBRI ONE** da BEA é um sensor de movimento destinado à detecção de pedestres, veículos em baixa velocidade e outros objetos em movimento.

**COLIBRI ONE** tem sensibilidade para detectar objetos em movimento com velocidade de até 2 polegadas (10 cm) por segundo e seu tamanho compacto faz dele um perfeito detector de movimento para qualquer aplicação comercial ou

industrial, tanto interna como externa.

Junto com as aplicações industriais e para pedestres, este sensor tem sido usado em configurações personalizadas de transporte de massa em trens e ônibus.



## Configurações personalizáveis

O ajuste de sensibilidade variável oferece diversas áreas de detecção

## Montagem variável

Ajuste lateral de ângulo para versatilidade de montagem no teto, na parede e em níveis baixos



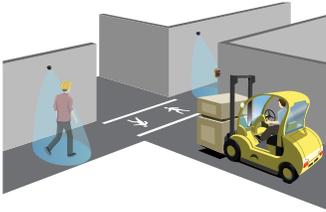
## Perfil compacto, baixo

O tamanho compacto oferece flexibilidade na montagem

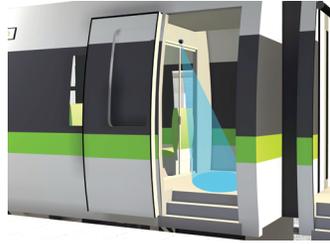
## Ideal para aplicações externas

Pares com luzes sinalizadoras de LED para aplicações de indicação de avisos

## APLICAÇÕES



Depósito



Trem



Ônibus

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tecnologia</b>	Radarm Doppler micro-ondas
<b>Modo de detecção</b>	Movimento
<b>Frequência do transmissor</b>	24,150 GHz
<b>Energia irradiada do transmissor</b>	< 20 dBm EIRP
<b>Densidade de energia do transmissor</b>	< 5 mW / cm <sup>2</sup>
<b>Mín. Velocidade de detecção</b>	2 pol./s (medidas no eixo do sensor)
<b>Tensão de alimentação</b>	12 – 24 VCC; +30% / -10%
<b>Frequência da rede elétrica</b>	50 a 60 Hz
<b>Máx. Consumo de energia</b>	< 2 W
<b>Saída</b>	Relé de estado sólido (sem possibilidade de contato bidirecional)
Máx. Corrente de contato	100 mA
Máx. Tensão de contato	35 VCC/24 VCA
<b>Altura de montagem</b>	6 – 10'
<b>Grau de proteção</b>	IP54
<b>Faixa de temperatura</b>	-4 – 131 °F
<b>Dimensões</b>	3 1/8" (W) x 2 7/8" (H) x 2 1/8" (D)
<b>Ângulos de inclinação</b>	0 – 90° vertical; -30 – 30° lateral
<b>Material</b>	ABS e policarbonato
<b>Peso</b>	5 oz (141 g)
<b>Comprimento do cabo</b>	8' (2,4 m)
<b>Conformidade às normas</b>	R&TTE 1999 / 5 / EC; EMC 2004 / 108 / EC

## SÉRIE DO PRODUTO



**10COLIBRI1**  
Sensor de movimento



**10BR3X**  
Módulo lógico programável de 3 relés



**1024VAC**  
Transformador de 24 VCA com pés para montagem

**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.