



# COLIBRI ONE

SENSOR DE MOVIMIENTO UNIDIRECCIONAL  
PARA APLICACIONES FUERA DE LA PUERTA

## PRODUCTO



[Ir a la página del producto](#)

## TECNOLOGÍA



## CERTIFICACIONES



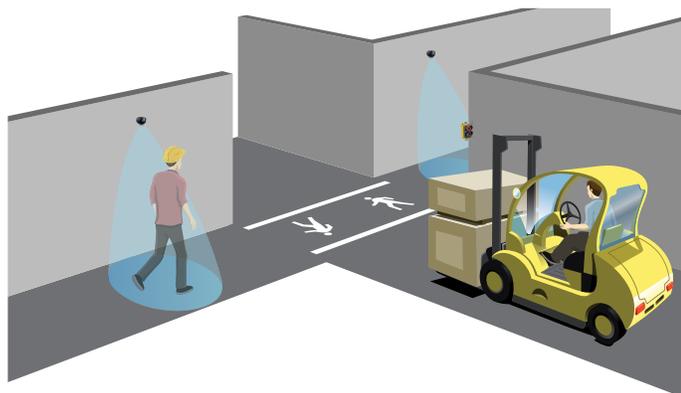
## DESCRIPCIÓN

El sensor **COLIBRI ONE** de BEA es un sensor de movimiento diseñado para la detección de peatones, vehículos de circulación lenta y otros objetos en movimiento.

**COLIBRI ONE** tiene la sensibilidad necesaria para detectar objetos de movimiento lento (hasta 2 pulgadas por segundo); y su forma compacta lo convierte en el detector de movimiento ideal para cualquier aplicación comercial o

industrial, tanto interior como exterior.

Además de las aplicaciones industriales y convencionales de detección de peatones, este sensor se ha utilizado en configuraciones personalizadas de transporte público para trenes y autobuses.



## Configuración personalizable

Los ajustes de sensibilidad variables ofrecen distintas áreas de

## Montaje variable

El ajuste del ángulo lateral brinda versatilidad para un montaje en la pared, en el techo o de bajo nivel.



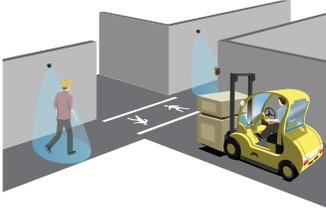
## Compacto, de bajo perfil

Su tamaño compacto ofrece flexibilidad para el montaje.

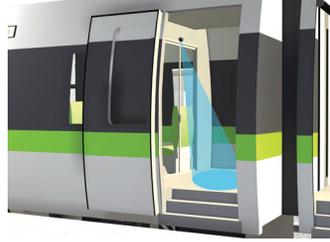
## Ideal para aplicaciones fuera de la puerta

Conexión con luces de señalización LED para aplicaciones de

## APLICACIONES



Depósito



Tren



Autobús

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Tecnología</b>	Radars de microondas Doppler
<b>Modo de detección</b>	Movimiento
<b>Frecuencia del transmisor</b>	24,150 GHz
<b>Potencia radiada del transmisor</b>	< 20 dBm de potencia isotrópica radiada equivalente (EIRP)
<b>Densidad de potencia del transmisor</b>	< 5 mW / cm <sup>2</sup>
<b>Velocidad de detección mínima</b>	2 in / s (medida en el eje del sensor)
<b>Tensión de alimentación</b>	12 – 24 V CC 30 % / -10 %
<b>Frecuencia de la red de suministro</b>	50 – 60 Hz
<b>Consumo de energía máximo</b>	<2 W
<b>Salida</b>	Relé de estado sólido (contacto conmutador libre de potencial)
Máx. corriente de contacto	100 mA
Máx. tensión de contacto	35 V CC / 24 V CA
<b>Altura de montaje</b>	6 – 10 ‘
<b>Grado de protección</b>	IP54
<b>Rango de temperatura</b>	-4 – 131 °F
<b>Dimensiones</b>	3 1/8” (ancho) x 2 3/8” (alto) x 2 1/8” (prof.)
<b>Ángulos de inclinación</b>	0 – 90° vertical; -30 – 30° lateral
<b>Material</b>	ABS y policarbonato
<b>Peso</b>	5 oz
<b>Longitud del cable</b>	8 ‘
<b>Conformidad con las normas</b>	R&TTE 1999 / 5 / EC; EMC 2004 / 108 / EC

## SERIES DE PRODUCTOS



**10COLIBRI1**  
Sensor de movimiento



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



**1024VAC**  
Transformador de 24 V CA con base de montaje

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD** La información se suministra bajo la condición de que las personas que la reciban determinen 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](http://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

A Halma company