

# LZR<sup>®</sup>-H100

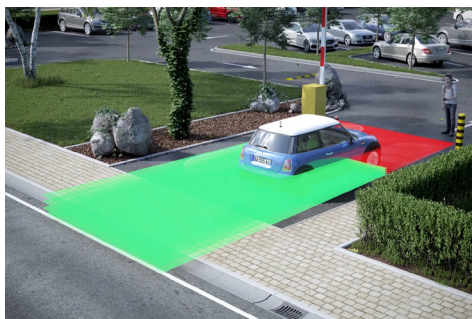


El LZR-H100 de BEA es un sensor láser basado en la tecnología de tiempo de vuelo (Time of Flight, ToF), diseñado para aplicaciones de portones y barreras.

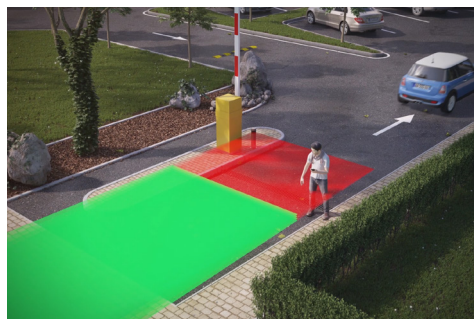
Esta solución proporciona cuatro cortinas láser que ofrecen una zona de detección tridimensional para detectar objetos con precisión. Las cortinas admiten varias configuraciones y pueden ajustarse para la activación y la detección de presencia en aplicaciones de detección de vehículos.

El LZR-H100 es una alternativa eficaz a los bucles inductivos y se aloja en una caja de grado IP65, lo que garantiza aún más su rendimiento al aire libre.

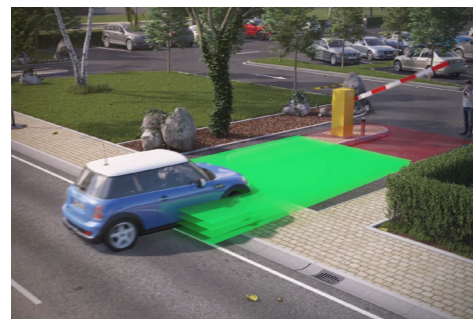
## ▼ APLICACIONES CLAVE



DETECCIÓN DE PRESENCIA EN PORTONES Y BARRERAS



DETECCIÓN DE PRESENCIA DE PEATONES



ACTIVACIÓN DE PORTONES Y BARRERAS

## ▼ COMPARACIÓN DE SOLUCIONES

Especificación	LZR-H100	Detectores y bucles inductivos
Tecnología	Láser, tiempo de vuelo (ToF)	Inductancia
Método de detección	Movimiento y presencia	Presencia
Alimentación eléctrica	10-35 V CC	La especificación varía según la marca y el modelo
Grado de protección	NEMA 4/IP65	IP40
Cantidad de salidas de relé	2	1 o 2
Intervalo de detección	Máx. 32 ft x 32 ft (9,6 m x 9,6 m) El patrón puede ajustarse por control remoto y configurarse para el funcionamiento con dos bucles	El tamaño varía Es necesario cortar los bucles por separado según el patrón deseado
Funcionalidad		
Capacidad de instalación sin cortar hormigón/encima del suelo	Sí	No
Capacidad de detección de peatones	Sí	No
Capacidad de rechazo de tráfico cruzado	Sí	Requiere bucles adicionales
Capacidad de detección de motocicletas, ciclomotores y bicicletas	Sí	No
Capacidad de reconfiguración	Sí, ajustable por control remoto	Requiere la instalación de bucles nuevos o adicionales
Modo de ajuste	Control remoto	Potenciómetros o interruptores DIP
Instalación		
Costo de instalación	\$500-\$1000	\$1200-\$2000
Tiempo promedio de instalación	1-2 horas	4-6 horas (más 12-24 horas de tiempo de curado)
Aplicaciones clave	Direccionalidad vehicular Secuenciación Detección de presencia de peatones Detección de presencia en portones y barreras Activación de portones y barreras	Direccionalidad vehicular Secuenciación

## ▼ ACCESORIOS Y SERIE DE PRODUCTOS



**10LZRH100**  
SENSOR LÁSER  
HORIZONTAL



**10LBA**  
SOPORTE DE  
MONTAJE LZR



**10LHB**  
SOPORTE DE  
CARCASA LZR