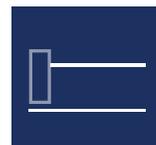


LZR[®]-H100



El LZR-H100 de BEA es un sensor de tiempo de vuelo basado en LÁSER diseñado para aplicaciones de puerta y barrera. La solución proporciona cuatro cortinas láser, lo que ofrece una zona de detección tridimensional para la detección precisa de objetos. Las cortinas de detección cuentan con diversas opciones de configuración y se pueden ajustar para detección de presencia, apertura y seguridad en aplicaciones de detección de vehículos.

El LZR-H100 es una alternativa eficaz a los bucles de inducción en los lugares en los que el corte del suelo no es conveniente, está restringido o es costoso. El sensor está alojado en un gabinete con clasificación NEMA 4, lo que garantiza aún más su rendimiento en entornos exteriores.

▼ APLICACIONES CLAVE



DETECCIÓN DE PRESENCIA EN PUERTAS Y BARRERAS



DETECCIÓN DE PRESENCIA DE PEATONES



ACTIVACIÓN DE PUERTAS Y BARRERAS

▼ COMPARACIÓN DE SOLUCIONES

Especificación	LZR-H100	Detectores y bucles de inducción
Tecnología	LÁSER, tiempo de vuelo	Inductancia
Método de detección	Presencia	Presencia
Fuente de alimentación	10 – 35 VCC	Las especificaciones varían en función de la marca y del modelo
Grado de protección	NEMA 4/IP65	IP40
Cantidad de salidas de relés	2	1 o 2
Rango de detección	9,6 m × 9,6 m (32 pies × 32 pies) máx.; el patrón se puede ajustar mediante control remoto y configurar para la funcionalidad de dos bucles	El tamaño varía; se deben cortar bucles individuales en función del patrón deseado
Funcionamiento		
Apto para instalarse sin cortar concreto/por encima del suelo	Sí	No
Capacidad para detectar peatones	Sí	No
Capacidad para ignorar tránsito cruzado	Sí	Requiere bucles adicionales
Capacidad para detectar motocicletas, ciclomotores y bicicletas	Sí	No
Capacidad de volver a configurarse	Sí, se puede ajustar por control remoto	Requiere la instalación de bucles adicionales/nuevos
Modo de ajuste	Control remoto	Potenciómetros/interruptores DIP
Instalación		
Costo de la instalación	\$500 – \$1000	\$1200 – \$2000
Tiempo de instalación promedio	1 – 2 h	4 – 6 h (más 12 – 24 de tiempo de curado)
Aplicaciones clave	Direccionalidad de vehículos Secuenciación Detección de presencia de peatones Detección de presencia en puertas y barreras Activación de puertas y barreras	Direccionalidad de vehículos Secuenciación

▼ SERIES DE PRODUCTOS Y ACCESORIOS



10LZR-H100
SENSOR LÁSER
HORIZONTAL



10LBA
SOPORTE DE
MONTAJE DE LZR



10REMOTE
CONTROL REMOTO
UNIVERSAL



10BR3X
MÓDULO LÓGICO DE
3 RELÉS



10PSMDR2024
FUENTE DE
ALIMENTACIÓN
DE 100 – 240 VCA,
24 VCC



SERIE 10FALCON
SENSORES DE
MOVIMIENTO



SERIE 10MATRIX
DETECTORES DE
BUCLE