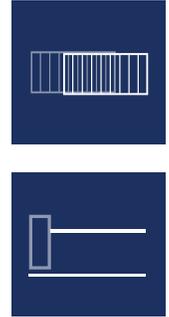


LZR[®]-H110



El LZR-H110 es un sensor de presencia + seguridad el cual opera en base al concepto “time of flight” mejor conocido como TOF. Dicha tecnología mide la velocidad de tiempo que pulsa un láser. El sensor LZR-H110 ha sido diseñado para aplicaciones de barreras, portones, entre otros.

Esta solución utiliza cuatro cortinas láser, ofreciendo una zona de detección tridimensional para una detección de objetos precisa. La detección de sus cortinas son altamente configurables y pueden ser programadas para activación de la puerta, vigilancia de un area y seguridad en aplicaciones de detección vehicular.

El LZR-H110 es una alternativa a los sensores inductivos de masas. Aporta valor en aplicaciones donde cortar el suelo presenta inconvenientes o está prohibido. El sensor está alojado en una cápsula con un grado de protección NEMA 4, para asegurar su desempeño en ambientes al aire libre.

▼ APLICACIONES PRINCIPALES



DETECCION DE PRESENCIA EN PORTONES Y BARRERAS



DETECCION DE PRESENCIA PEATONAL



ACTIVACION DE PORTONES Y BARRERAS

▼ COMPARACIÓN DE SOLUCIONES

Especificación	LZR-H110	Bucles de inducción & Detectores
Tecnología	Escáner láser, medición de tiempo de vuelo	Inductancia
Modo de detección	Presencia	Presencia
Fuente de energía	10 – 35 VDC	Especificación depende de marca y modelo
Grado de protección	NEMA 4 / IP65	IP40
Número de relés de salida	2	1 ó 2
Rango de detección	Máximo 5 m x 5 m; el patrón puede ser ajustado via control remoto y configurado para funcionalidad de dos bucles	Tamaño varía; bucles individuales se deben cortar en base al patrón deseado
Funcionalidad		
Apto para instalar sin cortar concreto / encima del suelo	Si	No
Capacidad para detectar peatones	Si	No
Capacidad para ignorar tráfico que atraviesa	Si	Requiere bucles adicionales
Capacidad de detectar motocicletas, ciclomotores y bicicletas	Si	No
Capacidad de reconfigurar	Si, ajustable vía control remoto	Requiere instalación de bucles nuevos/ adicionales
Cómo ajustar	Control remoto	Potenciómetro / interruptor DIP
Instalación		
Costo de instalación	\$500 – \$1000	\$1200 – \$2000
Tiempo promedio de instalación	1 –2 hrs	4 –6 hrs (más 12 - 24 hrs en tiempo de secado)
Aplicaciones principales	Direccionalidad vehicular Secuenciación Detección de presencia peatonal Detección de presencia en portones y barreras Activación de portones y barreras	Direccionalidad vehicular Secuenciación

▼ SERIE DE PRODUCTOS & ACCESORIOS



10LZRH110
SENSOR LÁSER
HORIZONTAL



10LBA
SOPORTE DE
MONTAJE
INDUSTRIAL



10REMOTe
CONTROL REMOTO
UNIVERSAL



10BR3X
MÓDULO LÓGICO
PROGRAMABLE DE 3
RELÉ



10PSMDR2024
100 – 240 VAC /
24 VDC FUENTE DE
ALIMENTACIÓN



**10FALCON
SERIES**
SENSOR DE
MOVIMIENTO



**10MATRIX
SERIES**
BUCLES DETECTORES