



Detector láser para barrera automática - Detectores de masas metálicas/ Detector láser de seguridad para barrera



LZR-H100

El **LZR-H100** ofrece una verdadera alternativa a las bucles magnéticas: menor tiempo de instalación, detección de todo tipo de vehículos, mayor adaptabilidad, este sensor láser para barreras automáticas se utiliza para abrir, proteger y/o detectar presencia. Ofrece una gran flexibilidad en la definición del ancho y profundidad de las zonas de detección.

tecnología
LASER



Apertura cómoda

Detección de todo tipo de vehículos: coches, vehículos eléctricos, vehículos de materiales compuestos, camiones con remolque, etc. Detección de la trayectoria del vehículo: en aproximación o alejamiento.



Seguridad para los usuarios

El LZR-H100 protege tanto a los vehículos como a las personas presentes en el campo de seguridad contra cualquier contacto con la barrera (instalación con punto de referencia).



Filtro de peatones y tráfico paralelo

La barrera solo se abre cuando un vehículo se aproxima. Los peatones y el tráfico paralelo dentro del campo de apertura son filtrados.



Instalación sencilla

Instalación del producto sin necesidad de obras en la calzada. Delimitación simple e independiente de los campos de detección caminando frente al sensor.



Certificaciones
PL "d" / CAT2
EN ISO 13849-1
EN 12453



Visite nuestra pagina web para obtener más información técnica y para descargar los manuales de instalación

<https://bit.ly/2Hucv6i>

Detector láser para barrera automatica - Detectores de masas metálicas/ Detector láser de seguridad para barrera



Tecnología: escáner láser, medición por tiempo de vuelo (ToF)

Distancia máxima de detección: 9,9 m x 9,9 m

Características de emisión:

Láser IR (CLASE 1) = longitud de onda 905 nm; potencia máxima de pulso en salida: 0,10 mW

Láser visible (CLASE 2) = longitud de onda 635 nm; potencia máxima continua en salida: 0,95 mW

Alimentación: 10–35 V CC (lado del detector)

Entrada: 1 optoacoplador (aislamiento galvánico – sin polaridad)

Salidas: 2 relés electrónicos (aislamiento galvánico – sin polaridad)

Tensión máxima de conmutación: 35 V CC / 24 V CA

Corriente máxima conmutable: 80 mA (resistiva)

Potencia absorbida: < 5 W

Tiempo de respuesta:

Detección de movimiento: típ. 200 ms (ajustable)

Detección de presencia: típ. máx. 20 ms; máx. 80 ms

Vibraciones: < 2 G

Material / Color: PC/ASA / negro

Dimensiones: 125 mm (L) x 93 mm (P) x 70 mm (A) (+14 mm con soporte de montaje)

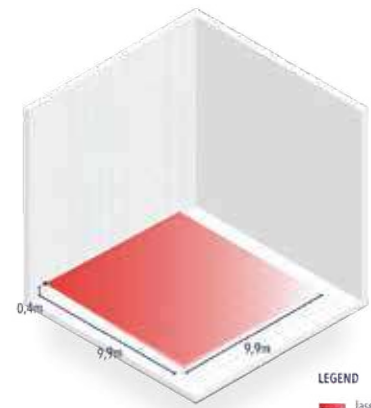
Índice de protección: IP65

Temperatura de funcionamiento: Con tensión: -30 °C a +60 °C / Sin tensión: -10 °C a +60 °C

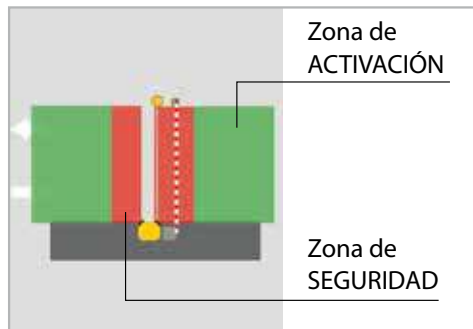
Conformidad: EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC;

EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581; EN ISO 13849-1 (PL "d" CAT 2);

EN 62061 (SIL 2); EN 61496-1 (Type 2); EN 12978; EN 12453 (E)



Funcionamiento con bolardos retráctiles (ACTIVACIÓN + SEGURIDAD)



Instalación en barreras automaticas



Doble vía de paso



Una sola vía de paso

APE - 790 / H100



LASERSCAN
LZR-H100

APE - 790 / 1185



SOPORTE PARA
LZR-H100

Accesorios > ver pag. A53



MANDO CTRL



LZR-BA
SOPORTE DE FIJACION

Indispensable
para la
programación
LZR-H100