

# LASER LZR-WIDESCAN

El LZR®-WIDESCAN utiliza la tecnología laser basado en el análisis del "tiempo de vuelo". Genera un campo volumétrico de 7 "cortinas" o planos de detección. Se definen 3 áreas de detección: área de apertura de puerta, área de supervisión limítrofe a la puerta y área de seguridad bajo el umbral de paso. Por lo tanto, no solamente optimiza y ahorra energía en el tráfico de la puerta si no que incrementa la seguridad del usuario y su comfort.

## Aplicaciones



## Tecnología

Laser



## NORMATIVAS

EN 61000-6-2;  
EN 61000-6-3;  
EN 60950-1;  
EN 60825-1;  
EN 50581

DATOS TÉCNICOS	
Tecnología	LASER scanner
Altura de montajes	De 2 a 10m. Para seguridad óptima 6,m
Área de detección máxima	Ancho: 1xaltura de montaje. Profundo: 1 x altura de montaje
Características de la emisión	IR laser (CLASS 1): longitu de onda 905 nm ; max. Potencia de salida de pulso 75 W Laser visible (CLASS 3R): longitud de onda 650 nm; max. Potencia de salida 3 mW. Clase 3R
Alimentación	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V <del>30</del> DC +/-10% @ sensor terminal
Potencia consumida	calentador en off: < 2.5 W; calentador en auto: tipico < 10 W, max. 15 W
Tiempo de respuesta	detección en presencia: típica 80 m; max. 800 m
Salidas	2 relé de estado sólido ( aislado galvánico - libre de potencial) Tensión y corriente de conmutación max 30 V DC y 100 mA NO/NC en Modo conmutación f= 100 Hz +/- 10% en modo señal 1 relé electromecánico (aislado galvánico - libre de tensión) Tensión y corriente de conmutación max 42 V AC y 500 mA
Entrada Test	30 V DC (max. Tensión conmutada) - Bajo < 1 V, alto > 10 V (tensión de umbral)
Dimensiones	200 mm (H) x 150 mm (W) x 100 mm (D) (aprox.)
Material/Color	PC/ASA/Negro
Grado de protección IP	IP65
Rango Térmico	-30°C to +60°C con alimentación
Vibraciones	<2 G

## INSTALACIÓN

- 2 punteros laser visibles para alineación de los campos de detección
- Configuración intuitiva vía app
- Campos de detección flexibles adaptables a cualquier entorno

## PRESTACIONES

- Análisis de tamaño, dirección y velocidad del objeto
- No afecta el material, color o reflectividad del objeto
- Alternativa ideal a los sensores de inducción (espiras enterradas)
- Alto grado de protección con conectores industriales

# LASER LZR-WIDESCAN



## Cobertura Volumétrica

Gracias a la gran precisión de la tecnología laser utilizada, el sensor genera un campo de detección 3D que permite conocer dimensión, posición y velocidad de los cuerpos que lo atraviesan.



## Protección de puerta

El LZR®-WIDESCAN supone tu vigilante de puerta protegiendo tu inversión. Protege la puerta de posibles impactos de vehículos que circulen por el entorno gracias a su precisa y rápida detección.



## Ahorro energético

El sensor dispone de filtros avanzados para evitar detecciones inútiles para la puerta como por ejemplo tráfico transversal o tráfico de peatones. También se puede definir la trayectoria exacta que debe llevar el vehículo para provocar la apertura de la puerta.



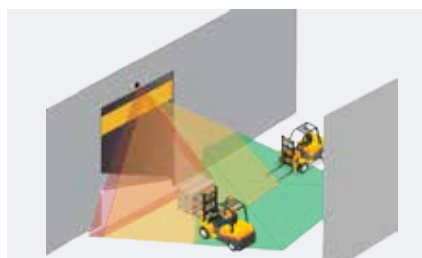
## Independiente del suelo y del entorno

La tecnología laser confiere al sensor una gran independencia de las condiciones atmosféricas como lluvia intensa, nieve, niebla, etc.

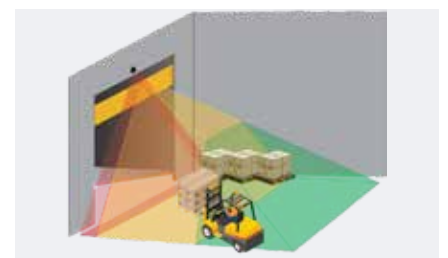
## Aplicaciones



Paso estandar con tráfico peatonal



Paso con pasillo transversal



En esquina

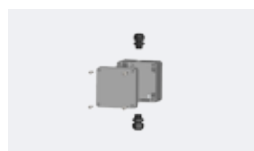
## Accesorios



Soporte universal



Soporte plano opcional



Caja superficie