

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: 1x altura de montaje Profundo: 1 x altura de montaje
Características de la emisión	Láser IR: longitud de onda=905 nm Potencia máx. de impulso de salida <0.1 mW (clase 1) Láser visible: longitud de onda=650 nm Potencia máx. de salida de onda continua <1 mW (clase 2)
Alimentación	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10% @ sensor terminal
Potencia consumida	calentador en off: < 2.5 W; calentador en auto: típico < 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) Tension 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.



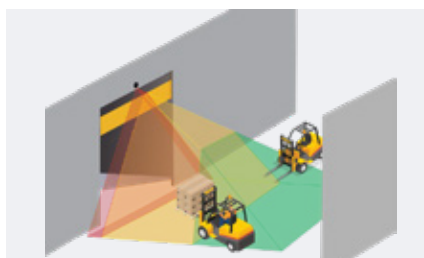
Independiente del suelo y del entorno

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

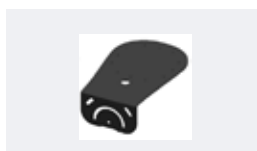


En esquina

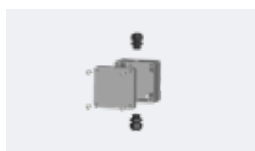
Accesorios



Soporte universal



Soporte plano opcional



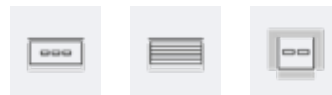
Caja superficie

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



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

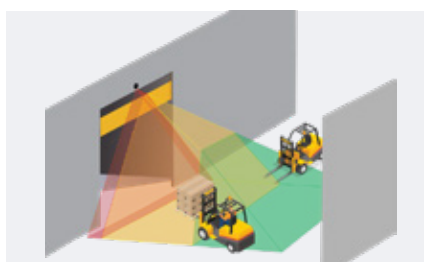
La tecnología laser confiere al sensor una gran independencia de las condiciones atmosféricas como lluvia intensa, nieve, niebla, etc.

LASER LZR-WIDESCAN

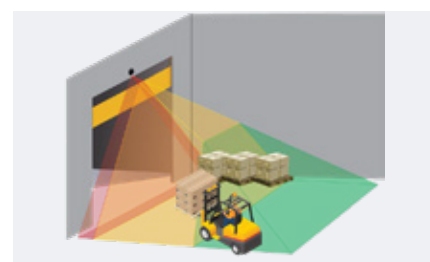
Aplicaciones



Paso estandar con tráfico peatonal



Paso con pasillo transversal



En esquina

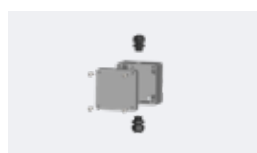
Accesorios



Soporte universal



Soporte plano opcional



Caja superficie

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

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 - 24 V 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: tipica 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) Tension 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

NORMATIVAS

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