



Fotocélulas y dispositivos de seguridad/  
**Detector láser para puertas industriales**



# FLATSCAN IP66

NOVEDAD

El **FLATSCAN IP66** es un sensor compacto de cortina simple compuesto por 400 haces, basado en tecnología láser, diseñado para su uso en **puertas industriales automáticas y portones batientes**. La precisión de la tecnología láser garantiza una detección fiable de personas y vehículos en una zona de cobertura de 5,5 m x 5,5 m, tanto en interiores como en exteriores. Gracias a su carcasa metálica robusta con índice de protección **IP66**, el sensor es adecuado para instalaciones en entornos industriales y exteriores.

Tecnología  
**LASER**



ENERGY  
SAVING



Conforme a la norma  
**EN12453, dispositivo  
de tipo D**



Ejemplos de instalación:

## CANCELA BATIENTE



## CANCELA CORREDERA



## PUERTAS INDUSTRIALES



### Orientación versátil del sensor

El montaje del sensor a la izquierda o a la derecha de la hoja permite una instalación práctica según las necesidades.

### Altura de instalación ajustable

El sensor puede instalarse hasta 5,5 m para cumplir con la norma EN 12453.

### Reducción de detecciones no deseadas

El filtro anti-condensación y los ajustes de protección adicionales permiten adaptar el sensor y reducir las interferencias ambientales en el lugar de instalación.

### Diseño robusto y compacto

La carcasa metálica y el índice de protección IP66 garantizan la protección del sensor incluso en condiciones ambientales difíciles. Su tamaño reducido y compacto permite una instalación sencilla, incluso en espacios estrechos.



Tecnología: escáner láser con medición por tiempo de vuelo

Altura de montaje: de 2,5 m a 5,5 m

Campo de detección máximo: 5,5 m x 5,5 m (4 m con 5% de reflectividad)

Tipo de detección: presencia

Campo de visión del radar: 90°

Ángulo de inclinación:  $\pm 3^\circ$  (con soporte)

Alimentación: 12–24 V CC  $\pm 15\%$

Salidas: 1 salida optoelectrónica (aislamiento galvánico – sin polaridad)

> Tensión de conmutación máx.: 30 V CA / 42 V CC

> Corriente de conmutación máx.: 100 mA

> 1 relé (contacto seco)

> Tensión de contacto máx.: 30 V CA / 42 V CC

> Corriente de contacto máx.: 1 A (carga resistiva)

> Potencia de conmutación máx.: 30 W CC / 60 VA CA

Consumo eléctrico:  $\leq 2,3$  W, pico de corriente = 1 A

LED: 1 LED tricolor (estado de detección / salida)

Características ópticas (IEC/EN 60825-1):

> Longitud de onda: 905 nm; potencia de salida < 0,1 mW;

CLASE 1

> Longitud de onda: 635 nm; potencia de salida < 1 mW;

CLASE 2 – punto visible

Resistencia a vibraciones: < 2 G

Material / Color: aluminio A380 – negro

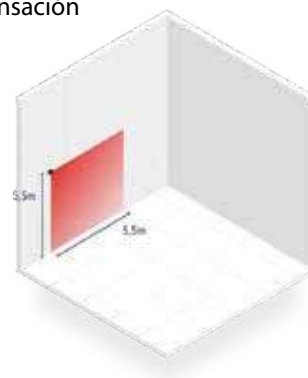
Dimensiones: 124 mm x 90 mm x 50 mm (sin soporte)

Índice de protección: IP66 (IEC/EN 60529)

Temperatura de funcionamiento: de  $-30^\circ\text{C}$  a  $+60^\circ\text{C}$  con alimentación

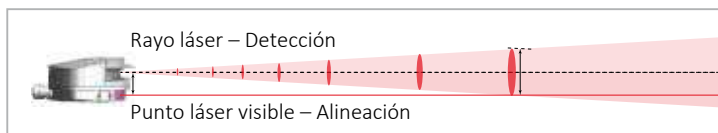
Humedad: 0–95% sin condensación

Normas: EN 12453 (tipo D)



## INSTALACIÓN

- 3 puntos LED visibles proporcionan referencias precisas para facilitar el ajuste del ángulo de inclinación
- El sensor puede montarse a la derecha, en el centro o a la izquierda, lo que permite una instalación sencilla
- Ajuste de parámetros mediante mando a distancia



**APE - 790 / 2030**



**FLATSCAN IP66**

Detector láser para puertas industriales,  
incluye soporte de montaje

## Accesorios

**APE - 790 / 0103**



> ver  
página A53

**CTRL - Mando a distancia  
universal para programación**