

Fotocélulas y dispositivos de seguridad/ Fotocélula láser para portones y puertas industriales



L36

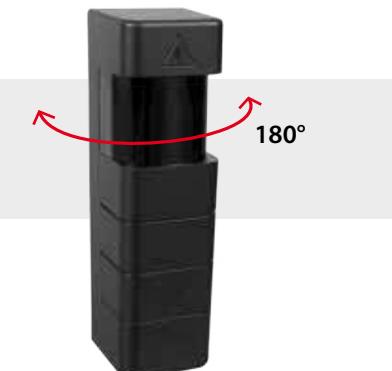
NOVEDAD

L36 es una fotocélula innovadora basada en la tecnología láser de tiempo de vuelo (ToF), diseñada para su uso en portones como dispositivo de seguridad. A diferencia de las fotocélulas tradicionales, no requiere dos dispositivos ni reflectores. La L36 utiliza un telémetro láser para medir la distancia a un obstáculo.



FOTOCÉLULA ORIENTABLE

La óptica puede orientarse **180°** sobre el eje horizontal



La fotocélula puede utilizarse en 3 modos:

Modo A

FUNCIONAMIENTO COMO FOTOCÉLULA

Este modo requiere un punto físico fijo en el lado opuesto del telémetro láser. Distancia máxima de detección: 9 m. La fotocélula analiza dos eventos: detección de un obstáculo a una distancia inferior a la memorizada durante la fase de aprendizaje.

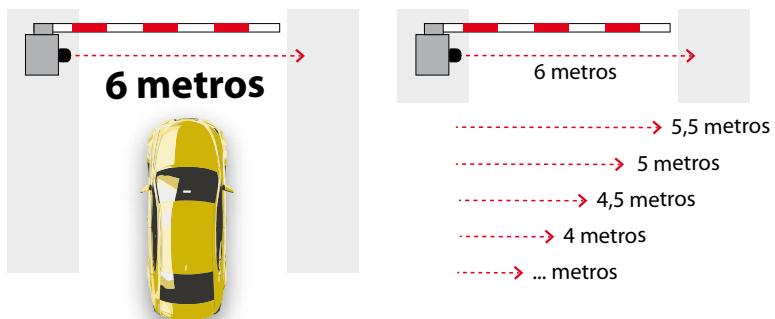


Modo B

FUNCIONAMIENTO COMO SENSOR DE APROXIMACIÓN PERPENDICULAR AL HAZ LÁSER

Distancia máxima de lectura: 6 m, optimizada para la detección de movimientos perpendiculares al haz.

La distancia de lectura es programable y puede variar en 0,5 m durante la programación.

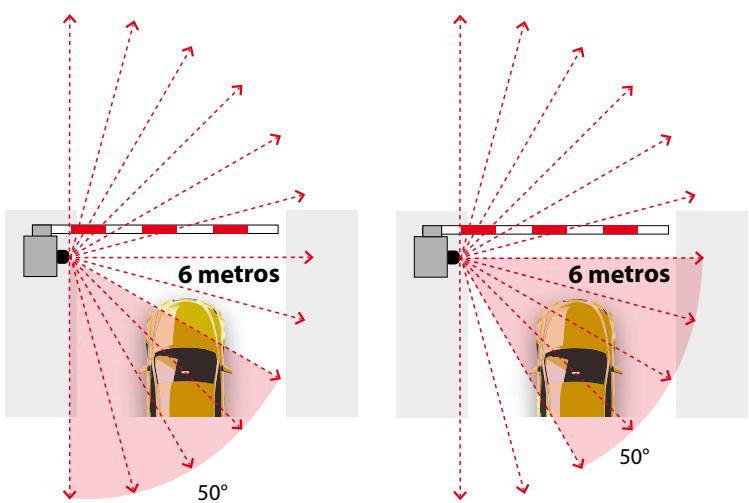


Modo C

FUNCIONAMIENTO COMO SENSOR DE APROXIMACIÓN HACIA LA FOTOCÉLULA DESDE CUALQUIER DIRECCIÓN

Distancia máxima de lectura: 6 m, optimizada para la detección de movimientos que se aproximan a la fotocélula desde cualquier dirección. La distancia de lectura es programable y puede variar en 0,5 m durante la programación.

- → 6 metros
- → 5,5 metros
- → 5 metros
- → 4,5 metros
- → 4 metros
- → ... metros





INSTALACIÓN

NOTIFICACIONES ÓPTICAS Y ACÚSTICAS: el dispositivo comunica el estado operativo y los resultados de las mediciones mediante señales ópticas y acústicas, facilitando el diagnóstico y el ajuste.

Alimentación: 12-24V ac/dc

Ángulo de transmisión / recepción: $\pm 25^\circ$

Ángulo de rotación del cabezal: 180°

Alcance máximo

Modo A: 9 m

Modos B y C: 6 m

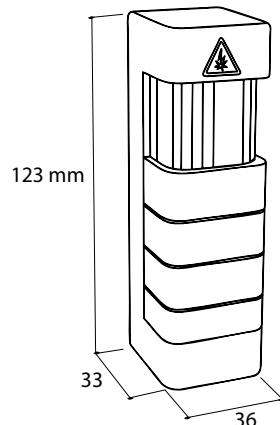
Carga máxima de salida: 30Vdc, 0,5A

Temperatura de función.: de -10°C a $+60^\circ\text{C}$

Clase de protección: IP54

Dimensiones: 36x123x33 mm

Peso: 69 g



APE - 171 / 3030



L36
Fotocélula láser para portones
y puertas industriales

Accesorios

APE - 550 / 5061

DORICA 50
Columna
 $h=500$ mm
con base
en tecnopolímero
ver página 128

