

L36

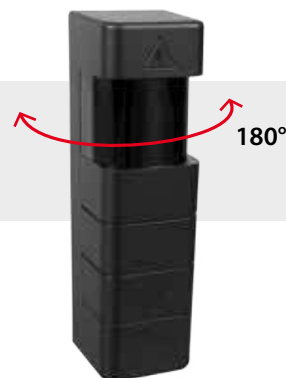
NOVEDAD

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.

Tecnología
LASER



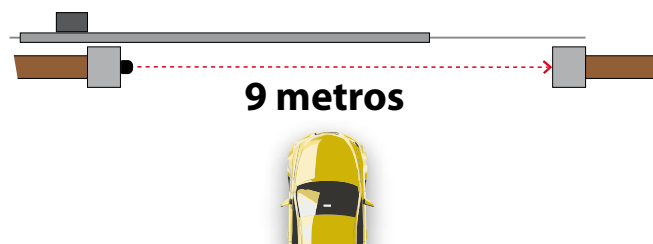
FOTOCÉLULA ORIENTABLE
La óptica puede orientarse
180° sobre el eje horizontal



La fotocélula puede utilizarse en 3 modos:

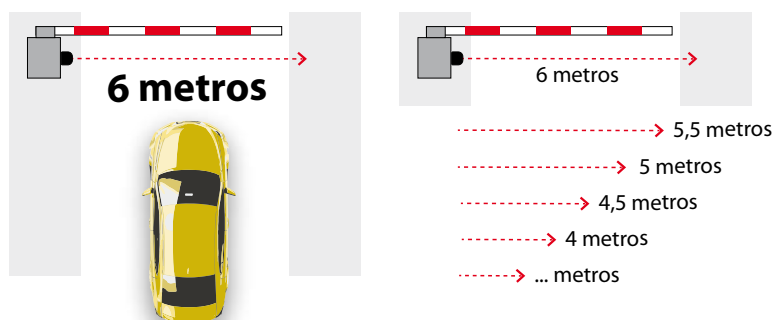
Modo A FUNCIONAMIENTO COMO FOTOCÉLULA

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

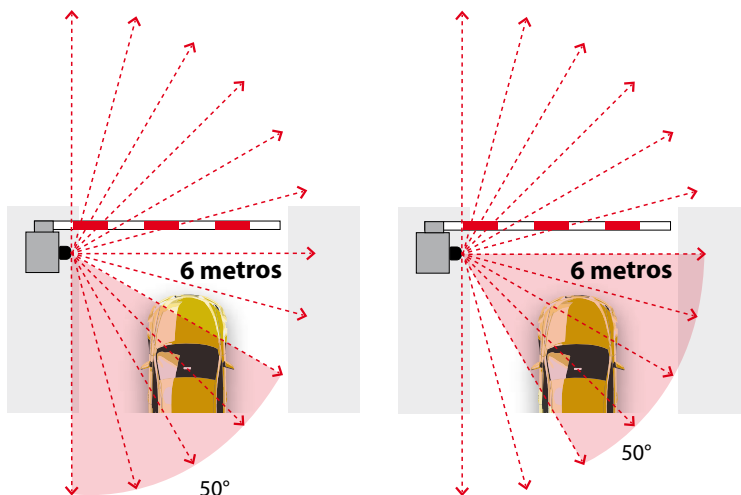
Distancia máxima de lectura: 6 m, optimizada para la detección de movimientos perpendiculares al haz. La distancia de lectura es programable y puede variar en 0,5 m durante la programación.



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





SIN EXCAVACIONES



SIN BATERIA

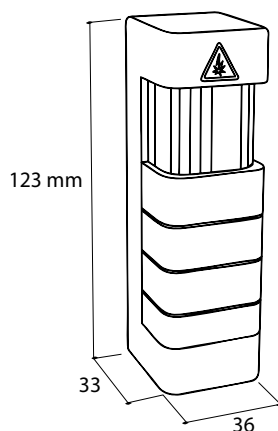


SIN REFLECTOR

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 funcion.: 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

