

L36

L36 est une photocellule innovante basée sur la technologie laser à temps de vol (ToF), conçue pour une utilisation sur les portails en tant que dispositif de sécurité. Contrairement aux photocellules traditionnelles, elle ne nécessite ni second dispositif ni réflecteur. L36 utilise un télémètre laser pour mesurer la distance à un obstacle.

Technologie
LASER



DISPOSITIF OPTIQUE ORIENTABLE

L'optique est orientable horizontalement sur 180°



La photocellule peut être utilisée selon 2 modes de fonctionnement:

Mode A

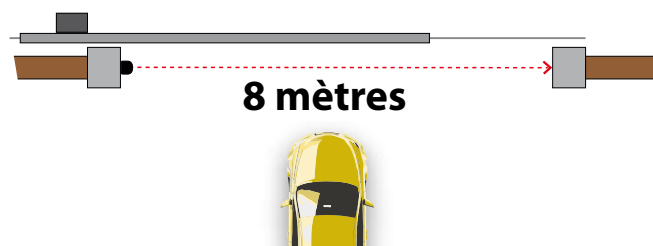
FONCTIONNEMENT EN TANT QUE PHOTOCELLULE

La cellule photoélectrique L36 nécessite la présence d'un référent physique fixe placé de l'autre côté du télémètre laser, avec une distance maximale de détection de 8 m.

La cellule analyse deux événements, en détectant un obstacle situé à une distance inférieure à celle mémorisée lors de la phase d'apprentissage.

Lors de l'installation, la **L36 apprend** automatiquement la distance et règle elle-même la sensibilité, en indiquant la bonne réception grâce au buzzer sonore et aux clignotements de la LED.

Un **autocollant polarisé** est inclus dans l'emballage; il peut être utilisé pour améliorer la réflexion dans les situations où le faisceau laser doit se réfléchir sur des surfaces difficiles (murs poreux ou métaux particulièrement brillants).



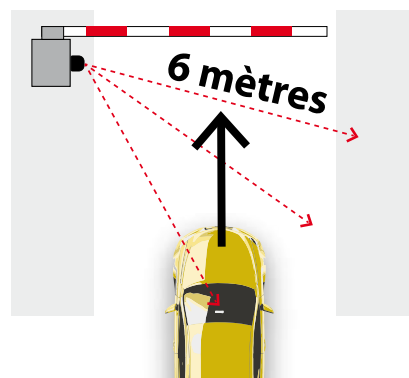
**EVITE L'INSTALLATION
D'UNE COLONNE**

Mode B

FONCTIONNEMENT EN TANT QUE CAPTEUR DE PROXIMITÉ

La cellule photoélectrique L36 fonctionne comme un **capteur capable de détecter les véhicules qui s'approchent** en passant perpendiculairement au faisceau laser. Elle offre une distance maximale de détection de 6 m, tandis que la distance de lecture est programmable et peut varier par incréments de 0,5 m lors de la phase de programmation.

Dans ce mode, il est possible de régler manuellement à la fois la distance de détection et la sensibilité, afin d'adapter le capteur au point d'installation et aux conditions environnementales.



Photocellules laser pour portails et portes industrielles

Capteur laser pour barrières automatiques



PAS DE TRANCHÉE!



SANS PILES



SANS CATADIOPTRES

INSTALLATION

Signaux optiques et acoustiques: le dispositif communique son état de fonctionnement ainsi que les résultats des mesures par des signaux lumineux et sonores, facilitant ainsi le diagnostic et le réglage.

Caractéristiques techniques

Alimentation: 12-24 V AC/DC

Angle d'émission/réception: 2°

Angle de rotation de la tête optique: 180°

Portée maximale

Mode A: 8 m

Modes B et C: 6 m

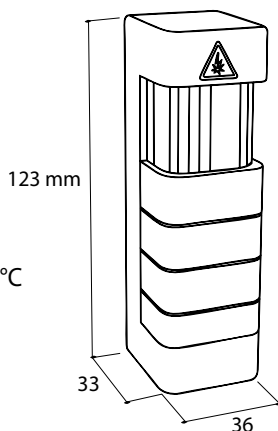
Charge maximale en sortie: 30 VDC, 0,5 A

Température de fonctionnement: -10 °C, +60 °C

Indice de protection: IP54

Dimensions: 36 x 123 x 33 mm

Poids: 69 g



APE - 171 / 3030

L36
Photocellule LASER pour portails et portes industrielles

€ 207,00

Accessoires

APE - 171 / 3050

Visière de protection pour photocellule L36

€ 8,00

APE - 550 / 5061

DORICA 50
Potelet aluminium h=500 mm avec base en technopolymère
voir page 128

€ 58,50