

L36

L36 è una fotocellula innovativa basata sulla tecnologia laser a tempi di volo (ToF), progettata per l'utilizzo nei cancelli come dispositivo di sicurezza. A differenza delle fotocellule tradizionali, non richiede 2 dispositivi o riflettori. La L36 utilizza un telemetro laser per misurare la distanza da un ostacolo.

Tecnologia
LASER



FOTOCELLULA ORIENTABILE

L'ottica può essere orientata in orizzontale di **180°**



La fotocellula può essere utilizzata in 2 modalità:

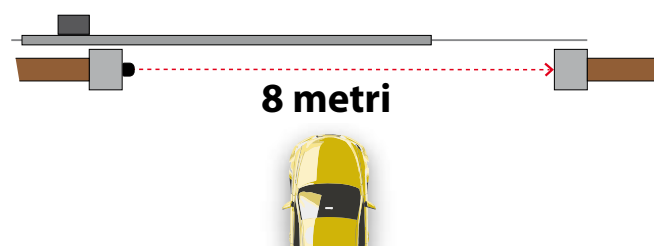
Modalità A

FUNZIONAMENTO COME FOTOCELLULA

Questa modalità ha la necessità di avere un riscontro fisico fisso all'altro lato del telemetro laser, con distanza massima di rilevamento 8 m. La fotocellula analizza 2 eventi rilevando un ostacolo ad una distanza inferiore della distanza memorizzata in fase di apprendimento.

Durante l'installazione la **L36 autoapprende** la distanza e autoregola la sensibilità e, attraverso il buzzer sonoro e i lampeggi del LED, ne indica la corretta ricezione.

All'interno della confezione è contenuto un **adesivo polarizzato** che può essere utilizzato per migliorare la riflessione in tutte quelle situazioni in cui il raggio laser è costretto a riflettere su superfici difficili (muri porosi o metalli particolarmente lucidi).



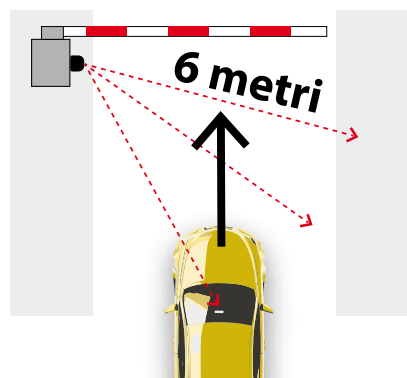
ELIMINA LA COLONNETTA INTERNA PER POSSIBILE INTRALCIO

Modalità B

FUNZIONAMENTO COME SENSORE IN AVVICINAMENTO

Ha una distanza massima di rilevamento di 6m mentre la distanza di lettura è programmabile e può variare di 0,5m in fase di programmazione.

In questa modalità è possibile impostare manualmente sia la distanza di rilevazione sia la sensibilità, regolando il sensore in base al punto di installazione e alle condizioni ambientali.



Fotocellula laser per cancelli e porte industriali

Sensore per sbarre automatiche



NO SCAVI



NO BATTERIE

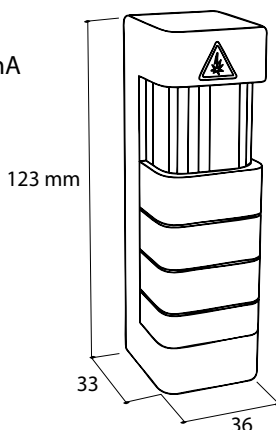


NO CATADIOTTRI

INSTALLAZIONE

NOTIFICHE OTTICHE E ACUSTICHE: il dispositivo comunica lo stato operativo e i risultati delle misurazioni tramite segnali ottici e acustici, facilitando la diagnosi e la regolazione.

Alimentazione: 12-24V ac/dc
Assorbimento Corrente: 12V: 75mA / 24V: 35mA
Lunghezza d'onda: 850nm / 10mW
Angolo di trasmissione / ricezione: 2°
Angolo di rotazione testina: 180°
Portata massima:
Modalità A: 8 m
Modalità B: 6 m
Carico massimo di uscita: 30Vdc, 0,5A
Temperatura esercizio: -10°C, + 60°C
Classe di protezione: IP54
Dimensioni: 36x123x33 mm
Peso: 69 gr



APE - 171 / 3030



L36
fotocellula laser per cancelli
e porte industriali

Accessori

APE - 171 / 3050



copertura antipioggia
per fotocellula L36

APE - 550 / 5061



DORICA50
Colonna
h=500 mm
con base di
fissaggio in
tecnopolimero
vedi pagina 130