



## Caratteristiche Fotocellule con opto sensori mini

Barriere all'infrarosso modulato con opto sensori mini

Alimentazione 12/24Vac-dc

Portata da 1 a 15 metri

Grado di protezione (ottiche) IP55

Conforme alle norme di sicurezza EN12978, categoria 3 della EN ISO 13849-1 e tipo 2 della EN61496-2

CDR892C3 Fotocellule mini a due raggi multiplexati.

FTR893C3 Fotocellule mini ad un raggio.

CDR893 Fotocellule mini ad un raggio con zoccolo per guida DIN46277.

Adatte alla protezione di passaggi o spazi soggetti ad installazioni automatizzate di ascensori, porte o dove si debba rilevare il passaggio o conteggio di persone o cose.

Le barriere infrarosso con optosensori mini sono adatte per installazioni che richiedano un minor impatto visivo ma nello stesso tempo consentano di proteggere il passaggio carraio in modo sicuro ed affidabile.

La parte circuitale è stata realizzata secondo i più aggiornati standard dettati dalle normative vigenti rendendo l'apparecchiatura conforme alle norme della categoria 3 della EN ISO 13849-1 (aggiornamento della EN954-1).

La necessità di garantire una maggiore immunità ai disturbi in un ambiente sempre più inquinato da elementi perturbanti ha portato all'evoluzione sia della parte trasmittente che di quella ricevente, basata su criteri di "resistenza al guasto singolo" che garantiscano il mantenimento della sicurezza anche in caso di problemi elettrici.

La gestione sia della parte trasmittente che di quella ricevente è attuata mediante microcontrollore, ottenendo così una maggiore precisione nella generazione degli impulsi trasmessi via infrarosso che eliminano il rischio di accecamenti.

Descrizione tecnica

Trasmissione infrarosso mediante modulazione digitale del segnale portante.

Possibilità di regolare la potenza del trasmettitore, per mezzo di un jumper scegliendo uno dei tre livelli disponibili, in funzione della portata da coprire.

Doppi relè su ricevente, pilotati con controllo digitale per incrementare la sicurezza della parte in uscita (che fornisce lo stato di riposo/allarme).

Possibilità di scegliere l'uscita con contatto puro, N.C. o 8,2kΩ.

Possibilità di selezionare, per mezzo di un jumper, il numero di raggi attivi (solo versione a doppio raggio).

## Caratteristiche prodotto FTR893C3

Fotocellula mini ad un raggio doppio relè

Dimensioni d'ingombro 90 x 50 x 20.

Alimentazione 12/24Vac-dc

Portata: 2,5m interno.

Cavo Tx 4 metri - Cavo Rx 4 metri.



> App ULTIMATE CARDIN

## FTR893C3 - BARRIERE ALL'INFRAROSSO

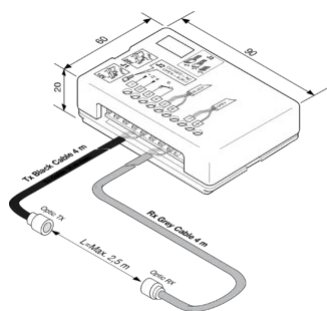
Fotocellula mini ad un raggio doppio relè



### CARATTERISTICHE GENERALI

|                          |        |           |
|--------------------------|--------|-----------|
| Alimentazione            | Vac/dc | 12/24     |
| Temperatura di esercizio | °C     | -20...+55 |
| Grado di protezione      | IP     | 55        |

### DIMENSIONI DI INGOMBRO



> App ULTIMATE CARDIN

CARDIN ELETTRONICA S.p.a. - Via del lavoro, 73 - Z.I. Cimavilla - 31013 Codognè (TV) - Italy  
tel. +39 0438 404011 - tel. hotline italia +39 0438 404150 - fax. 0438 401831 - e-mail italy sales.office.it@cardin.it - e-mail europe sales.office@cardin.it - www.cardin.it