



## Características Fococélulas con sensores ópticos mini

Barreras de rayos infrarrojos modulados con optosensores de 'botón'

Alimentación 12/24Vac-dc

Alcance de 1 a 15 metros

Grado de protección (ópticas) IP55

Conforme con las normas de seguridad EN12978, categoría 3 de la EN ISO 13849-1 e tipo 2 de la EN61496-2

CDR892C3 Fococélulas de 'botón' con dos rayos multiplexados.

FTR893C3 Fococélulas de 'botón' con un rayo.

CDR893 Fococélulas de 'botón' con un rayo con zócalo para guía DIN46277.

Adecuadas para la protección de pasos o espacios que incorporan instalaciones automáticas de ascensores, puertas o zonas en donde se deba detectar o contabilizar el paso de personas o cosas. Las barreras de infrarrojo con mini-optosensores son idóneas para las instalaciones que requieren un menor impacto visual pero, a su vez, permitan la protección del paso de vehículos de modo seguro y fiable.

La parte circuital ha sido realizada según los más actualizados estándares dictados por las normativas vigentes, llevando así el equipo conforme con las normas de la categoría 3 de la EN ISO 13849-1 (actualización de la EN954-1).

La necesidad de garantizar una mayor inmunidad contra las interferencias en un entorno cada día más contaminado con componentes perturbadores, ha llevado a la evolución tanto de la parte emisora como de la receptora basada en criterios de "resistencia a cada defecto" que garantizan el mantenimiento de la seguridad incluso en caso de problemas eléctricos.

El control tanto de la parte emisora como de la receptora ha sido realizado mediante microcontrolador, obteniendo la ventaja de una mayor precisión en la generación de los impulsos emitidos vía rayos infrarrojos, los cuales eliminan el riesgo de ceguedad.

Descripción técnica

Trasmisión por rayos infrarrojos mediante modulación digital de la señal portadora.

Posibilidad de regular la potencia del emisor por medio de un puente, seleccionando uno de los tres niveles a disposición, en función del alcance por cubrir.

Dobles relés en el receptor, gobernados con control digital para incrementar la seguridad de la parte de salida (la que facilita el estado de reposo/alarma).

Posibilidad de seleccionar la salida entre contacto no alimentado, N.C. o 8,2 KΩ.

Posibilidad de seleccionar, mediante un puente, el número de rayos activados (solo en la versión de dos rayos).

## Características del producto FTR893C3

Fotocélulas de "botón", un rayo con doble relé

Dimensiones 90 x 50 x 20.

Alimentación 12/24Vac-dc

Alcance: 2,5m interior.

Cable emisor 4 metros - Cable receptor 4 metros.



> App ULTIMATE CARDIN

## FTR893C3 - BARRERAS DE RAYOS INFRARROJOS MODULADOS

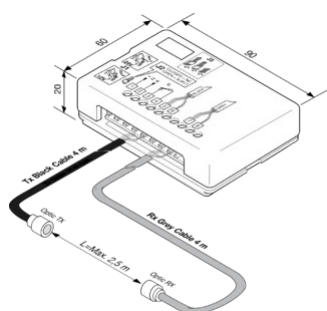
Fotocélulas de "botón", un rayo con doble relé



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                               |        |           |
|-------------------------------|--------|-----------|
| Alimentación                  | Vac/dc | 12/24     |
| Temperatura de funcionamiento | °C     | -20...+55 |
| Grado de protección           | IP     | 55        |

### DIMENSIONES



> 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@cardin.it](mailto:italy.sales.office@cardin.it) - e-mail [europe.sales.office@cardin.it](mailto:europe.sales.office@cardin.it) - [www.cardin.it](http://www.cardin.it)