



## Eigenschappen Fotocellen met mini optosensoren

### Fotocellen met miniatuur optosensoren

Voeding 12/24vac-dc

Bereik van 1 tot 15 meter

Beschermingsgraad (optosensoren) IP55

Conform de veiligheidsnormen EN12978, categorie 3 van de norm EN ISO 13849-1 en type 2 van de norm EN61496-2

CDR892C3 Mini fotocellen met twee gemultiplexeerde stralen.

FTR893C3 Mini fotocellen met één straal.

CDR893 Mini fotocellen met één straal en sokkel voor montage op DIN46277.

Deze fotocellen zijn specifiek ontworpen voor de bescherming van doorgangen bij installaties zoals automatische liften of deuren en ook bij installaties waar de doorgang van personen of voorwerpen waargenomen of geteld moet worden.

De infrarood fotocellen met mini optosensoren zijn uitermate geschikt om gebruikt te worden op plaatsen waar de visuele impact minimaal moet zijn maar de inrit toch op een veilige en betrouwbare manier beschermd moet worden.

De elektronica werd ontworpen volgens de meest recente eisen zoals bepaald door de geldende normen zodat zij beantwoorden aan de voorschriften van categorie 3 van de norm EN ISO 13849-1 (aanpassing van de norm EN954-1).

De noodzaak om een grotere storingsimmunititeit en dus een goede werking in alle omstandigheden te garanderen op plaatsen waar de storingen steeds meer toenemen heeft geleid tot de ontwikkeling van nieuwe technieken zowel voor de zender als voor de ontvanger, met als doel de "bestendigheid tegen uitval van afzonderlijke onderdelen" te verhogen en de veiligheid ook in geval van elektrische defecten van één van de onderdelen te garanderen.

Het beheer van de zender en de ontvanger gebeurt via een microprocessor waardoor een zeer precieze opwekking van de uitgestuurde infrarood signalen mogelijk wordt gemaakt waardoor het risico op verblinding wordt vermeden.

Technische beschrijving

Infrarood signaal met een digitaal gemoduleerde draaggolf.

Met behulp van een jumper kan het vermogen van de zender op drie verschillende niveaus worden ingesteld, naargelang de te bewaken afstand.

De dubbele relais op de ontvangers worden digitaal beheerd voor een grotere veiligheid (controle alarm/ruststatus).

Met behulp van een jumper kan het aantal actieve stralen worden ingesteld (alleen bij het model met twee stralen).

Met behulp van een jumper kan het aantal actieve stralen worden ingesteld (alleen bij het model met twee stralen).

## Productkenmerken CDR892C3

### Fotocel met dubbel relais

Voeding 12/24vac-dc

Bereik: 15m binnen - 10m buiten.

Kabel zender 5 meter - Kabel ontvanger 3 meter.



> ULTIMATE CARDIN App

# CDR892C3 - GEMODULEERDE INFRAROOD BARRIÈRES

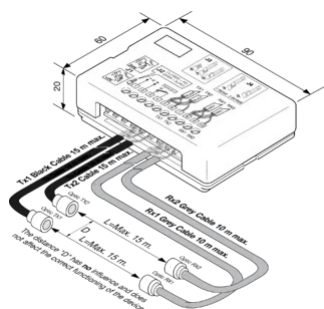
Fotocel met dubbel relais



## ALGEMENE KENMERKEN

|                      |        |           |
|----------------------|--------|-----------|
| Voedingsspanning     | Vac/dc | 12/24     |
| Werkings temperatuur | °C     | -20...+55 |
| Beschermingsgraad    | IP     | 55        |

## AFMETINGEN



> ULTIMATE CARDIN App

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)