



SERIE KENMERKEN



Product van klasse 3

Eigenschappen Hybrid fotocellen met verdraaibare lens

Hybrid fotocellen met verdraaibare lens

Voeding 12/24vac-dc

Voeding zender 3V via lithiumbatterij

Maximum bereik 10m

Beschermde lens grotere storingsimmunititeit

Beschermingsgraad IP55

De CDRX12 is een serie fotocellen met infrarood straal van de nieuwste generatie, die uitermate geschikt zijn voor de bescherming van voertuigen en voetgangers bij automatische toegangssystemen.

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.

De ontvanger moet dichtbij de elektronische besturingskast geïnstalleerd worden en daarna bedraad worden zodat hij de voeding van 12/24 V rechtstreeks van de besturingskast ontvangt terwijl de zender op een willekeurig oppervlak geplaatst kan worden zonder enige bedrading.

Deze draadloze fotocellen kunnen op elk oppervlak geplaatst worden, zonder enige bekabeling. De fotocellen worden gevoed door een zonnepaneel bij voldoende daglicht en door een lithiumbatterij van 3 V bij onvoldoende licht. De levensduur van de batterij kan verbeterd worden door middel van de energiespaarfunctie door de inschakeltijd en de installatieafstand in te stellen.

Productkenmerken CDRX12

Set opbouw fotocellen, bereik 10m.

De set bevat een paar fotocellen met 2 wartels.

Infrarood signaal met een digitaal gemoduleerde draaggolf.

Ontvangst met demodulatie en decodering van het zendprotocol waardoor de zender herkend wordt.

De optische lens is gemonteerd op scharnieren die horizontaal tot $\pm 90^\circ$ verdraaid kunnen worden en verticaal tot $\pm 30^\circ$ ten opzichte van de standaard instelling.

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).

De ontvanger is uitgerust met een signaleringsled: aanduiding van de status "systeem functioneert goed" door kort knipperen van de led (1 x per minuut), aanduiding "alarmstatus" door continu te blijven branden.

De optische lens heeft een versterkend effect.

Versterkte voeding om spanningen tot 40Vdc of 28Vac op te kunnen vangen.



> ULTIMATE CARDIN App

CDRX12 - GEMODULEERDE INFRAROOD BARRIÈRES

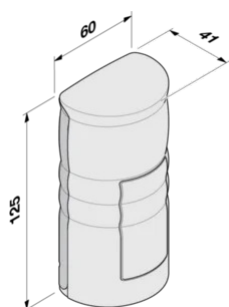
Set opbouw fotocellen, bereik 10m.



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.it@cardin.it - e-mail europa.sales.office@cardin.it - www.cardin.it