



Eigenschappen Fotocellen met meerdere stralen

CDR-REDS

Voeding 10-30Vdc

Beschermingsgraad IP67

Blanking-functie

Maximum bereik 12m

Veiligheidssysteem bestaande uit twee aan de zijkant van de doorgang gemonteerde profielen, die obstakels/personen op verschillende hoogte kunnen detecteren en voorkomen dat zij tegen het bewegende deel botsen.

Deze systemen zijn bijzonder geschikt voor sectionaaldeuren, schuifpoorten en snelle deurbladen, omdat ze het mogelijk maken om de profielen aan de tegenovergestelde kant binnen/buiten te installeren of zo (in het geval van CDR-REDS) verborgen in de geleiderails.

Het bereik is maximaal 12 m en het profiel is 14 mm, 40% dunner dan voorgaande modellen. De apparaten hebben een M8-connector en kunnen worden gesynchroniseerd als er meer dan één set fotocellen met meerdere stralen is geïnstalleerd.

De IR lichtbarrière kan aan verschillende installaties aangepast worden met inwendige kalibratie van het bereik en continue synchronisatie van elk afzonderlijk kanaal (lichtstraal). De zend- en openingshoek van de lenzen (+/- 10°) zorgt voor makkelijker installeren en hierdoor is het installeren ook mogelijk wanneer de profielen niet volledig uitgelijnd zijn.

Dankzij de BLANKING functie kunnen de detectoren langs de geleiderails van een industriële deur worden geplaatst, waar de deurbeweging plaatsvindt binnen een beveiligd gebied, waarbij de stralen opeenvolgend van boven naar beneden onderbroken worden. Deze specifieke functie zorgt ervoor dat het systeem onderscheid maakt tussen het sluiten van de deur en een ander voorwerp, waarbij de stralen die worden onderbroken door de deurbeweging genegeerd worden en alleen de resterende stralen naar beneden actief blijven om een voorwerp onder de rand van de deur te kunnen detecteren.

Productkenmerken CDR-REDS2.0

Infrarood barrières met meerdere stralen

Veiligheidssysteem bestaande uit twee aan de zijkant van de doorgang gemonteerde profielen, die obstakels/personen op verschillende hoogte kunnen detecteren en voorkomen dat zij tegen het bewegende deel botsen.

Met de functie DYNAMISCHE BLANKING (met sequentiële uitschakeling van de stralen) functie kunnen de detectoren langs de geleiderails van een industriële deur worden geplaatst, waar de deurbeweging plaatsvindt binnen een beveiligd gebied, waarbij de stralen opeenvolgend van boven naar beneden onderbroken worden.

Deze specifieke functie zorgt ervoor dat het systeem onderscheid maakt tussen het sluiten van de deur en een ander voorwerp, waarbij de stralen die worden onderbroken door de deurbeweging genegeerd worden en alleen de resterende stralen naar beneden actief blijven om een voorwerp onder de rand van de deur te kunnen detecteren.

Technische beschrijving

Voeding 10-30Vdc

Gecontroleerd bereik voor toegangen van 1 tot 12m

Hoogte 1970 mm x 20 stralen

Geëxtrudeerd en afgedicht aluminium profiel IP67

Apparaten geleverd met kabel (Tx 15m / Rx 5m)

Slim profiel (14 mm)



> ULTIMATE CARDIN App

CDR-REDS2.0 - GEMODULEERDE INFRAROOD BARRIÈRES

Infrarood barrières met meerdere stralen



ALGEMENE KENMERKEN

Voedingsspanning	Vac/dc	10-30
Werkings temperatuur	°C	-20...+55
Beschermingsgraad	IP	67



> 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 europe sales.office@cardin.it - www.cardin.it