



Caractéristiques Cellules photoélectriques multi-rayon

CDR-REDS

Alimentation 10-30Vdc
Indice de protection IP67
Fonction blanking
Portée maximum 12m

Système de sécurité composé de deux profilés situés sur les côtés du passage en mesure de détecter, à différentes hauteurs, tout obstacle/personne et en empêcher l'impact avec la partie mobile.

Ces systèmes sont particulièrement indiqués pour les portes sectionnelles, les portails coulissants et les portes rapides, car ils rendent possible l'installation des profilés positionnés sur les côtés intérieur/extérieur ou (dans le cas du CDR-REDS) cachés dans le rail.

La portée peut atteindre 12 m et le profil est de 14 mm, soit 40 % plus fin que les modèles précédents. Les appareils disposent d'un connecteur M8 et peuvent être synchronisés si plus d'un jeu de cellules photoélectriques multi-rayon est installé.

La barrière IR s'adapte à diverses installations grâce à un calibrage interne du débit et à une synchronisation continue de chaque canal individuel (rayon). L'angle d'émission et d'ouverture des éléments optiques (+/- 10 °) facilite et permet l'installation même lorsque les profilés ne sont pas parfaitement alignés.

La fonction BLANKING permet de disposer les détecteurs le long des rails de guidage d'une porte industrielle, où le mouvement de la porte a lieu à l'intérieur de la zone de protection, interrompant les rayons en séquence du haut vers le bas. Cette caractéristique particulière garantit au système de faire la distinction entre la fermeture de la porte et un autre objet, en ignorant les rayons qui sont bloqués par le mouvement de la porte et en ne laissant actifs que les rayons restants en bas pour détecter un objet sous le bord de la porte.

Caractéristiques du produit CDR-REDS2.0

Barrières à l'infrarouge multi-rayon

Système de sécurité composé de deux profilés situés sur les côtés du passage en mesure de détecter, à différentes hauteurs, tout obstacle/personne et en empêcher l'impact avec la partie mobile.

La fonction de BLANKING DYNAMIQUE (avec exclusion séquentielle des faisceaux) permet de disposer les détecteurs le long des rails de guidage d'une porte industrielle, où le mouvement de la porte a lieu à l'intérieur de la zone de protection, interrompant les rayons en séquence du haut vers le bas.

Cette caractéristique particulière garantit au système de faire la distinction entre la fermeture de la porte et un autre objet, en ignorant les rayons qui sont bloqués par le mouvement de la porte et en ne laissant actifs que les rayons restants en bas pour détecter un objet sous le bord de la porte.

Description technique

Alimentation 10-30Vdc
Portée contrôlée pour des accès de 1 à 12m
Hauteur 1970 mm x 20 rayons
Profil en aluminium anodisé et scellé
Unités fournies avec câble (Tx 15m / Rx 5m)
Profil fin (14 mm)



> App ULTIMATE CARDIN

CDR-REDS2.0 - BARRIÈRES À L'INFRAROUGE MODULÉ

Barrières à l'infrarouge multi-rayon



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation	Vac/dc	10-30
Température de fonctionnement	°C	-20...+55
Indice de protection	IP	67



> 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