



Caractéristiques Cellules photoélectriques avec tête optique miniature

Barrières à l'infrarouge modulé avec tête optique miniature

Alimentation 12/24Vac-dc

Portée de 1 à 15 mètres

Indice de protection (têtes optiques) IP55

Conformes aux normes de sécurité EN12978, catégorie 3 de la norme EN ISO 13849-1 et type 2 de la norme EN61496-2

CDR892C3 Mini cellules photoélectriques à deux rayons multiplexés.

FTR893C3 Mini cellules photoélectriques à un rayon.

CDR893 Mini cellules photoélectriques à un rayon avec embase pour montage sur rail DIN46277.

Particulièrement indiquées pour sécuriser les passages et les endroits équipés d'installations d'automatisation d'ascenseurs ou de portes, ainsi que pour toute zone nécessitant une détection de passage ou un comptage de personnes ou de matériels.

Les barrières à l'infrarouge avec têtes optique miniatures sont parfaitement adaptées à des installations qui doivent avoir un moindre impact visuel et garantir en même temps une protection sûre et fiable sur les passages automobiles.

Le circuit électronique a été réalisé selon les toutes dernières prescriptions des normes en vigueur à ce sujet afin de rendre l'appareil conforme aux impératifs de la catégorie 3 de la norme EN ISO 13849-1 (actualisation de la norme EN954-1).

La nécessité de garantir une majeure immunité aux perturbations dans un environnement de fonctionnement toujours plus susceptible d'être pollué par des phénomènes perturbants a amené à une évolution technique, tant de la partie émettrice que de la partie réceptrice, basée sur des critères de "résistance à la panne unique" afin de garantir le maintien de la sécurité même en cas de problèmes électriques.

La gestion de la partie émettrice tout comme de la partie réceptrice s'effectue par microcontrôleur, ce qui confère une précision accrue dans la génération des impulsions transmises par infrarouge qui évitent le risque d'aveuglement.

Description technique

Émission infrarouge par modulation digitale du signal porteur.

Possibilité de régler la puissance de l'émetteur en choisissant, à l'aide d'un cavalier, un des trois niveaux disponibles, en fonction de la zone de débattement à sécuriser.

Doubles relais sur récepteur, pilotés par contrôle digital pour une sécurité accrue de la partie en sortie (contrôle de l'état veille/alarme).

Possibilité de sélectionner la sortie avec contact sec, N.F. ou 8,2kΩ.

Possibilité de sélectionner par cavalier le nombre de rayons actifs (seulement version à deux rayons).

Caractéristiques du produit CDR893

Mini cellule photoélectrique à un rayon - un relais

Embase pour montage sur panneau ou sur rail DIN46277.

Alimentation 10...24Vac-dc.

Portée: 4m à l'intérieur - 2m à l'extérieur.

Câble émetteur 3 mètres - Câble récepteur 3 mètres.

Dimensions d'encombrement 60 x 45 x 117.



> App ULTIMATE CARDIN

CDR893 - BARRIÈRES À L'INFRAROUGE MODULÉ

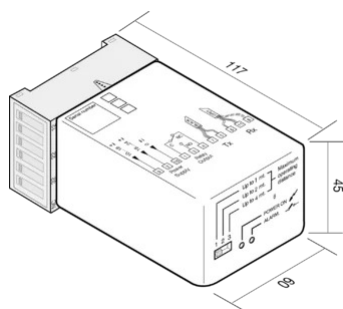
Mini cellule photoélectrique à un rayon - un relais



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation	Vac/dc	12/24
Température de fonctionnement	°C	-20...+55
Indice de protection	IP	55

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



> 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