



Eigenschaften Infrarotlichtschraken mit Mini-Optosensoren

Infrarotlichtschraken mit Mini-Optosensoren

Stromversorgung 12/24Vac-dc

Reichweite von 1 bis 15 meter

Schutzgrad (Optiken) IP55

Die Geräte entsprechen den Sicherheitsvorschriften EN12978, Kategorie 3 der EN ISO 13849-1 und Typ 2 der EN61496-2

CDR892C3 Mini-Lichtschranke mit zwei Multiplex-Strahlen.

FTR893C3 Einstrahlige Mini-Lichtschranke.

CDR893 Einstrahlige Mini-Lichtschranke mit Sockel für Schiene DIN46277.

Geeignet zum Schutz von Durchgängen oder Flächen, bei denen automatische Installationen von Aufzügen und Türen vorgenommen werden oder wo der Durchgang von Personen oder Dingen erfasst oder deren Zählung vorgenommen werden muss.

Die Infrarotlichtschraken mit Mini-Optosensoren sind geeignet für Installationen, die eine angenehme Optik erforderlich machen, gleichzeitig aber den sicheren und zuverlässigen Schutz der Durchfahrt erlauben.

Der Schaltkreisbereich wurde nach den Standards gestaltet, die vorgesehen werden von den geltenden Vorschriften für Geräte, die zur Klasse 3 der EN ISO 13849-1 gehören (Aktualisierung der EN 954-1).

Die Notwendigkeit, eine höhere Unempfindlichkeit gegen Störungen in immer stärker von störenden Elementen belasteten Arbeitsumgebungen zu garantieren, hat zur technischen Weiterentwicklung des Sender- wie auch des Empfängerteils geführt, die basiert auf Kriterien der "Einzelfehlerbeständigkeit", die die Erhaltung der Sicherheit auch im Falle von elektrischen Problemen an einer beliebigen Komponente in der Vorrichtung garantieren soll.

Die Steuerung des Sender- wie auch des Empfängerteils wurde über einen Mikrocontroller geschaffen, wodurch der Vorteil einer größeren Präzision bei der Erzeugung der über Infrarotstrahlen übertragenen Impulse erreicht wurde, die nach einem Digitalprotokoll moduliert werden, das das Risiko von Blendungen ausschalten.

Technische Merkmale

Infrarotübertragung über Digitalmodulation des Trägersignals.

Möglichkeit zur Einstellung der Senderleistung über einen Jumper und die Auswahl einer der drei verfügbaren Stufen anhängig von der abzudeckenden Reichweite.

Doppelte Relais auf dem Empfänger, gesteuert über Digitalkontrolle für die Erhöhung der Sicherheit (Kontrolle des Zustands Ruheposition/Alarm).

Jumper für die Auswahl der Kontaktmodalität im Ausgang (stromfreier/N.C.-Kontakt oder mit Widerstand 8,2kΩ).

Möglichkeit zur Auswahl der Anzahl der aktiven Strahle (nur Ausführung mit Doppelstrahl) über einen Jumper.

Merkmale des Produkts CDR893

Ein-strahlige, Mini-Lichtschranke mit Einzel-Relais

Sockel zur Montage auf einer Schiene DIN46277.

Stromversorgung 10...24Vac-dc.

Reichweite: 4m innen - 2m außen.

Senderkabel 3m - Empfängerkabel 3m.

Außenabmessungen 60 x 45 x 117.



> ULTIMATE CARDIN App

CDR893 - MODULIERTE INFRAROTLICHTSCHRANKEN

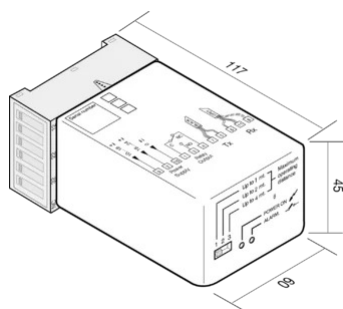
Ein-strahlige, Mini-Lichtschanke mit Einzel-Relais



ALLGEMEINE MERKMALE

Stromversorgung	Vac/dc	12/24
Betriebstemperatur	°C	-20...+55
Schutzgrad	IP	55

AUSSENABMESSUNGEN



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