



Eigenschaften Infrarotlichtschranksen komplett Kategorie 3

Lichtschranksen mit verstellbaren Optiken

Stromversorgung 12/24Vac-dc

Max. Reichweite unter allen Bedingungen 15m

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

CDR973 definiert eine Serie von Infrarot-Sicherheitsystemen der letzten Generation, die besonders geeignet sind für den "Schutz" von Einfahrten und Fugangereingangen, die ausgerüstet sind mit automatischen Öffnungs- und Schliesystemen. Das Gerät verfügt über ein weiterentwickeltes optisches Übertragungssystem, das einen Infrarot-Ausgangswinkel von +/- 5° einhält. Die Steuerung des Sender- wie auch des Empfängerteils wurde über einen Mikrocontroller geschaffen, wodurch der Vorteil einer groeren Präzision bei der Erzeugung der über Infrarotstrahlen übertragenen Impulse erreicht wurde, die nach einem Digitalprotokoll moduliert werden, das die Informationsübertragung vom Sender zum Empfänger erlaubt, und die das Risiko von Blendungen ausschalten, die verursacht werden von anderen Infrarotsystemen, die auf derselben Frequenz arbeiten und sich in der Nahе befinden. Ein hervorragendes Gerät um allen Installationsanforderungen gerecht zu werden.

Technische Merkmale

Infrarotubertragung über Digitalmodulation des Trägersignals. Empfang mit Demodulation und Dekodierung des Protokolls für die Erkennung der Sendervorrichtung.

Möglichkeit zum Anschluss von bis zu 3 hintereinander geschalteten Vorrichtungen, wobei die Übertragung multiplexiert wird, ohne Interferenzen zu haben; die Auswahl erfolgt über einen 3-Wege-Dip-Schalter, der sich auf Sender wie auch auf Empfänger befindet, wobei die drei Sender untereinander über ein zweiadriges Kabel (Synchronismus) angeschlossen werden; kein zusätzlicher Anschluss wird hingegen bei den Empfängern verlangt.

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

Jumper für die Auswahl der Kontaktmodalitat im Ausgang (potentialfreier/N.C-Kontakt oder mit Widerstand 8,2kΩ).

Möglichkeit der Auswahl der Verzögerung bei Freigabe über Dip-Schalter (0, 2 Sekunden oder 3 Sekunden). LED mit hoher Intensität (auf dem Empfänger) zur Erleichterung der Zentrierung der Optiken. 2 Anzeige-LEDs auf dem Empfänger:

Grün - eingeschaltet wird die Lichtschranksen in Ruheposition angezeigt.

Rot - dauerleuchtend eingeschaltet wird die Lichtschranksen im Alarmzustand angezeigt, blinkend wird ein Defekt der Lichtschranksen angezeigt.

Verstärkte Stromversorgung, um Spannungen bis zu 40Vdc oder 28Vac auszuhalten.

Merkmale des Produkts CDR973AX

Lichtschranksenpaar, Aufputzanbringung

Der Bausatz enthält ein Lichtschranksenpaar mit Alu-Gehäusen und 2 Kabelrohrzwingen.

Lichtschranksen mit Alu-Gehäuse IP66

Maximale Reichweite 15m

Stromversorgung 12/24Vac-dc

Schutzgrad IP66

Der Sender und der Empfänger sind in wasserdichten Alu-Gehäusen untergebracht. Hochwiderstandsfahige Lackierung.

Die auf Selbstblockiergelenken montierte Optik ist sowohl horizontal zu einer Drehung von +/-90° als auch vertikal zu einer Drehung von +/-30° gegenüber der Standardposition fähig.

Möglichkeit zum Anschluss von maximal 3 Lichtschranksenpaaren bei Synchronisierung der Übertragung (Multiplexsystem).



> ULTIMATE CARDIN App

CDR973AX - MODULIERTE INFRAROTLICHTSCHRANKEN

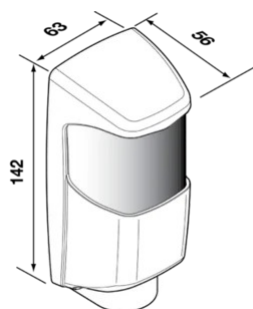
Lichtschrankenpaar, Aufputzanbringung



ALLGEMEINE MERKMALE

Stromversorgung	Vac/dc	12/24
Betriebstemperatur	°C	-20...+55
Schutzgrad	IP	66

AUSSENABMESSUNGEN



> ULTIMATE CARDIN App