



Eigenschaften Mehrstrahl Lichtschranken

CDR-REDS

Stromversorgung 10-30Vdc

Schutzgrad IP67

Ausblendfunktion

Maximale Reichweite 12m

Sicherheitssystem, bestehend aus zwei seitlich des Durchgangs angebrachten Profiles, die in der Lage sind, in verschiedenen Höhen eventuelle Hindernisse/Personen zu erkennen und deren Zusammenstoß mit dem beweglichen Teil zu verhindern.

Diese Systeme eignen sich besonders für Sektionaltore, Schiebetore und Schnellauftore, da sie die Möglichkeit bieten, die Profile auf gegenüberliegenden Innen-/Außenseiten oder (im Falle von CDR-REDS) verdeckt in den Laufschiene zu montieren.

Die Reichweite beträgt bis zu 12 m und das Profil ist mit 14 mm um 40 % dünner als bei früheren Modellen. Die Geräte verfügen über einen M8-Anschlusstecker und können synchronisiert werden, wenn mehr als ein Set von Mehrstrahl-Lichtschranken installiert ist.

Die Infrarotschranke passt sich durch eine interne Kalibrierung der Reichweite und die kontinuierliche Synchronisierung jedes einzelnen Kanals (Strahls) an die verschiedenen Installationen an. Der Abstrahl- und Öffnungswinkel der Optiken (+/- 10°) erleichtert und ermöglicht die Installation auch bei nicht perfekt ausgerichteten Profilen.

Die Funktion BLANKING ermöglicht die Installation der Geräte entlang der Führungsschiene eines Industrietors, wobei die Bewegung des Tores innerhalb des geschützten Bereichs erfolgt und die Strahlen der Reihe nach von oben nach unten unterbrochen werden. Diese besondere Funktion stellt sicher, dass das System zwischen dem Schließen des Tors und einem anderen Objekt unterscheidet, indem es Strahlen ignoriert, die durch die Türbewegung blockiert werden, und nur die unteren verbleibenden Strahlen aktiv lässt, um ein Objekt unterhalb der Torkante zu erkennen.

Merkmale des Produkts CDR-REDS2.0

Mehrstrahl Infrarotlichtschranken

Sicherheitssystem, bestehend aus zwei seitlich des Durchgangs angebrachten Profiles, die in der Lage sind, in verschiedenen Höhen eventuelle Hindernisse/Personen zu erkennen und deren Zusammenstoß mit dem beweglichen Teil zu verhindern.

Die Funktion „DYNAMISCHES BLANKING“ (mit sequenzieller Unterbrechung der Strahlen) ermöglicht die Installation der Geräte entlang der Führungsschiene eines Industrietors, wobei die Bewegung des Tores innerhalb des geschützten Bereichs erfolgt und die Strahlen der Reihe nach von oben nach unten unterbrochen werden.

Diese besondere Funktion stellt sicher, dass das System zwischen dem Schließen des Tors und einem anderen Objekt unterscheidet, indem es Strahlen ignoriert, die durch die Türbewegung blockiert werden, und nur die unteren verbleibenden Strahlen aktiv lässt, um ein Objekt unterhalb der Torkante zu erkennen.

Technische Merkmale

Stromversorgung 10-30Vdc

Kontrollierte Reichweite für Türöffnungen von 1 bis 12m

Höhe 1970 mm x 20 Strahlen

Eloxiertes und versiegeltes Aluminium-Profil IP67

Geräte werden mit Kabel geliefert (Tx 15m / Rx 5m)

Schlankes Profil (14 mm)



> ULTIMATE CARDIN App

ALLGEMEINE MERKMALE

Stromversorgung	Vac/dc	10-30
Betriebstemperatur	°C	-20...+55
Schutzgrad	IP	67



> ULTIMATE CARDIN App