

voreilende Schließkantensicherung NOCON

- berührungslos wirkende Schließkantensicherung
- kompatibel zu allen marktgängigen Steuerungen
- geregelte Sendeleistung zur Torbreitenanpassung
- schnellerer Tor-Zulauf möglich
- geringe bis keine Schließkräfte
- problemlose Montage
- einfache Nachrüstung
- integrierter Auflaufstopper
- LED-Anzeige
- hohe EMV-Festigkeit
- Fremdlicht unempfindlich
- servicefreundliche Konstruktion
- große Torbreiten möglich



Konformitätserklärung

EMV Richtlinie 2004/108/EG
EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4
Norm Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte
Türen und Tore
EN 12978



Technische Daten

| | | | |
|------------------|---|----------------------|--|
| Reichweite | 1...8m | Gehäusematerial | Sender, Kunststoff PA6 Empfänger, Lexan, IR durchlässig |
| Betriebsspannung | 10...16VDC, absolut verpolsicher | NOCON | PA6 GF30 |
| Stromaufnahme | ca. 50mA | Befestigungsmaterial | Schraube und Jetnut M8 |
| Lichtart | infrarot, 880nm gepulst | Anschlussleitung | PUR-Material, 3x0,14mm ² , ø 3,4mm, halogenfrei, kerbzäh, säure- und ölbeständig |
| Anzeige-Diagnose | gelbe Ringanzeige (LED) für Schließkantendiagnose, blinkt mit 1...16 Impulsen | Schutzart | IP67 nach EN60529, voll vergossen mit 2K-Epoxidharz |
| Anzeige-Betrieb | gelbe Ringanzeige (LED), LED an, wenn Schließkante ausgelöst | Betriebstemperatur | -25...75°C |
| Ausgang | Transistor-Ausgang, belastbar mit max. 20mA, kurzschlussfeste Ausführung | Lagertemperatur | -25...75°C |
| Ausgangs-Signal | typ. 900Hz low-Pegel 0...1V high-Pegel 3...5V | Gewicht | ca. 21g bei 1m Kabel, ca. 155g bei 10,5m Kabel |
| | | Maße | 39mm lang, ø12mm |

Technische Informationen

In der voreilenden Schließkantensicherung NOCON werden die innovativen SIGNAL-Sensoren mit integriertem Diagnosesystem eingesetzt. Hierzu verfügt der Sender über eine rundum sichtbare gelbe Ringanzeige.

Immer beim Einschalten werden die optischen Werte der Torschließkante gemessen und per Blink-Code mit 1...16 Impulsen angezeigt.

Funktionsbeschreibung

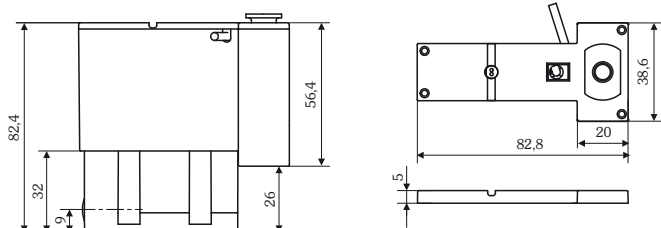
Die voreilende Schließkantensicherung NOCON zeichnet sich durch die ideale Verbindung von Funktionalität, Sicherheit und Montagefreundlichkeit aus. Die NOCON kann sowohl in der Serie, aber auch in der Nachrüstung problemlos als Ersatz für den vorhandenen Auflaufstopper eingesetzt werden. Es sind hierzu keine Änderungen an der Torblattkonstruktion notwendig. Da der Sicherheitslichtstrahl dem Tor voreilt, kann ein Hindernis berührungslos erkannt werden. Hierdurch besteht die Möglichkeit des schnelleren Torlaufes, ohne die zulässigen Schließkräfte der Toranlage zu überschreiten.

Ein Impuls ist der bestmögliche Wert, bei 16 Impulsen sind die optischen Betriebsgrenzen erreicht. Nach dem Anzeigen des Diagnosewertes geht die SIGNAL in den Betriebsmodus über. Jetzt wird das Auslösen der der Schließkante angezeigt.

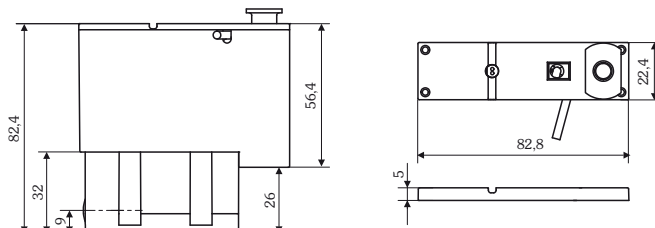
Die NOCON ist ein modulares System zur einfachen Serienmontage, bzw. Umrüstung der im Gummiprofil befindlichen Schließkantensicherung auf ein voreilendes System.

Maße

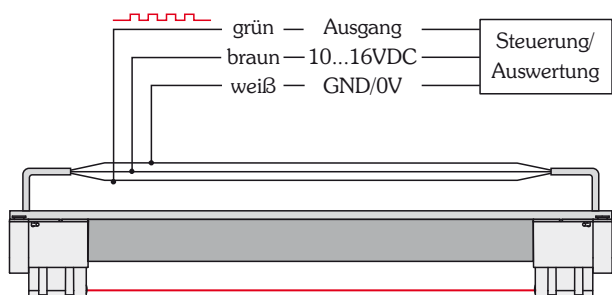
NOCON für Sektionaltore



NOCON für Roll- und Rollgittertore



Anschlussbelegung



Bestellbezeichnung

NOCON für Sektionaltore

Ausführung ohne Stecker

Sender

(Standardleitungslängen: 0,5m / 1,0m)

Empfänger

(Standardleitungslängen: 0,5m / 1,0m / 10,5m)

Ausführung mit Molexstecker

Sender

(Standardleitungslängen: 0,5m / 1,0m)

Empfänger

(Standardleitungslängen: 0,5m / 1,0m / 10,5m)

Ersatzgehäuse für Sender oder Empfänger

Erweiterungsmodul

Artikelnr.

NOCON-T

1.114 480/Xm sec

NOCON-R

1.114 490/Xm sec

Artikelnr.

NOCON-T

1.114 485/Xm sec

NOCON-R

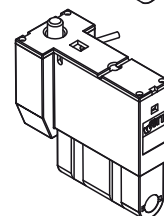
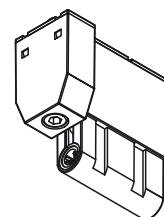
1.114 495/Xm sec

NOCON-sec

1.114 481 sec

NOCON-sec-e

1.114 482 sec



NOCON für Roll- und Rollgittertore

Ausführung ohne Stecker

Sender

(Standardleitungslängen: 0,5m / 1,0m)

Empfänger

(Standardleitungslängen: 0,5m / 1,0m / 10,5m)

Ausführung mit Molexstecker

Sender

(Standardleitungslängen: 0,5m / 1,0m)

Empfänger

(Standardleitungslängen: 0,5m / 1,0m / 10,5m)

Ersatzgehäuse für Sender oder Empfänger

Erweiterungsmodul

Artikelnr.

NOCON-T

1.114 500/Xm roll

NOCON-R

1.114 520/Xm roll

Artikelnr.

NOCON-T

1.114 505/Xm roll

NOCON-R

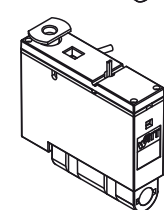
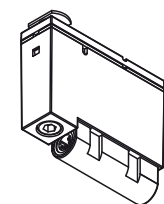
1.114 525/Xm roll

NOCON-roll

1.114 501 roll

NOCON-roll-e

1.114 502 roll



Beispiel:

NOCON für Sektionaltore, Sender mit 1m Kabel

NOCON-T

1.114 480-010 sec

NOCON für Roll-/Rollgittertore, Empf. mit 10,5m (Molex)

NOCON-R

1.114 525-105 roll

Die gesamte **NOCON**-Serie kann serienmäßig mit anderen Leitungslängen geliefert werden.