

Brauche Hilfe?

Für Hilfe mit diesem Product besuchen Sie bitte www.actual.eu

BEWAHREN SIE DIESE BENUTZERHANDBUCH IM FAHRZEUG

Index

1.00	Systeminformation	3
2.00	Sicherheitsrichtlinien	4
3.00	Prüfungsbefund	5
4.00	Steuerbedienungen	10
4.01	Wie funktioniert die Fernbedienung	10
4.02	Batterie Fernbedienung wechseln	10
4.03	Programmierung der Fernbedienung	11
4.04	Löschen Sie den Speicher des Empfängers	11
5.00	Inspektion und Wartung des Rolltor	12
6.00	Inspektion und Wartung DoorLIFT	14
7.00	Ausbau des Antriebs	16
8.00	Wie sperre ich die Zahnräder	18
9.00	Grundlegende Fehlerbehebung	19
10.00	Notentriegelung	20
11.00	Technische Daten	21

1. Systeminformation

Seriennummer Antrieb _____

Seriennummer Platine _____

Händler _____

Installationsdatum _____

Rolltortyp _____

Seriennummer Rolltor _____

Der DoorLIFT wurde am einer Prüfung auf Betriebsbereitschaft unterzogen. Dabei wurden keine / folgende* Mängel festgestellt:

Einer Inbetriebnahme steht nichts entgegen

(ort, Datum)

(Unterschrift)

Name des Sachkundigen _____

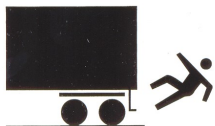
Berufsbezeichnung _____

Beschäftigt bei _____

*) Nicht zutreffende streichen

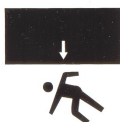
2. Sicherheitsrichtlinien

Warnung



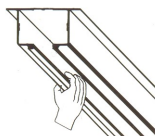
Rutschen, Stolpern oder Fallen auf oder auf den Bodendes LKW-Laderaum könne zu Verletzung führen

Achtung: Verletzungsgefahr!



Nichts soll sich im Bereich des Rolltor befinden wenn es sich bewegt.

Achtung: Verletzungsgefahr!



Stecken Sie niemals Ihre Finger in das Profil des Doorlift oder Rolltor.

Sicherheitsrichtlinien

Für eine einwandfreie Funktion des DoorLIFT muss das Rolltor des LKW stets in gutem Zustand gehalten werden.

Bevor Sie das DoorLIFT verwenden:

1. Überprüfen Sie, ob alle Komponenten des Rolltor fest sitzen. Lose Teile müssen repariert oder ersetzt werden.
2. Überprüfen Sie ob das Rolltor ordnungsgemäß funktioniert.

Bei Verwendung des DoorLIFT:

1. Im Bereich des Rolltor sind keine Hindernisse erlaubt wenn es sich bewegt.
2. Wenn das Rolltor verriegelt oder verschraubt werden kann, vergessen Sie nicht, sie zu entriegeln oder zu lösen.
3. Überprüfen Sie die Bewegung des DoorLIFT beim Öffnen und Schließen. Wenn das DoorLIFT ungleichmäßig läuft, untersuchen Sie die Ursache und beheben Sie es nach Möglichkeit.
4. Ersetzen Sie beschädigte Teile so schnell wie möglich.
5. Wiederkehrende Unterbrechungen oder Probleme müssen so schnell wie möglich von qualifiziertem Mitarbeiter gelöst werden. Versuchen Sie nicht, Probleme selbst zu lösen, wenn Sie nicht das Richtige Training bekommen haben. Elektronische Geräte erfordern spezielles Wissen.
6. Achten Sie darauf, dass die Schienen im Bewegungsbereich des Rolltor nicht blockiert sind.

Nach der Verwendung der DoorLIFT:

1. Das Rolltor vor Fahrtantritt ordnungsgemäß geschlossen werden.
2. Fahren Sie niemals mit einer offenen Rolltor, dies wird das DoorLIFT beschädigen.

Wartung:

1. Beschädigte, lose oder fehlende Teile sollte von Fachpersonal repariert oder ersetzt werden. Sie sollten den DoorLIFT mindestens zweimal pro Jahr überprüfen.
2. Bei der Reparatur des DoorLIFT sollten Sie das System immer von der Stromversorgung trennen.

Achtung: Elektronische Geräte erfordern spezielles Wissen!

3. Schmieren Sie das DoorLIFT nicht.
4. Mit einem feuchten Tuch reinigen. Verwenden Sie keine flüchtigen Substanzen, da statische Elektrizität diese entzünden und eine Explosion verursachen kann.
5. Verwenden Sie nur original DoorLIFT Ersatzteile.

3.Prüfungsbefund

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

Erstellen Sie zuerst eine Kopie dieser Seite, dies ist das letzte leere Blatt

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

Art der Prüfung	Datum	Von
Besonderheiten		

4. Steuerbedienungen

Ihr DoorLIFT kann mit verschiedene Steuerungen ausgestattet werden, die nicht standardmäßig vom DoorLIFT-Händler bereitgestellt werden.

Post	Bezeichnung	Funktion
1	Fernbedienung	Hoch / Runter automatisch
2	Taster einzeln	Hoch / Runter automatisch
3	Druckknopf auf	Hoch automatisch / Totmanschaltung
4	Druckknopf zu	Runter automatisch / Totmanschaltung
5	Blockfunktion	Rolltor automatisch schließen, alle Eingaben sperren

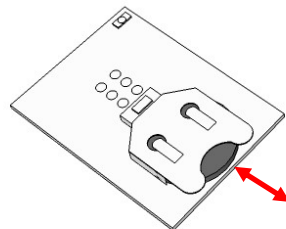
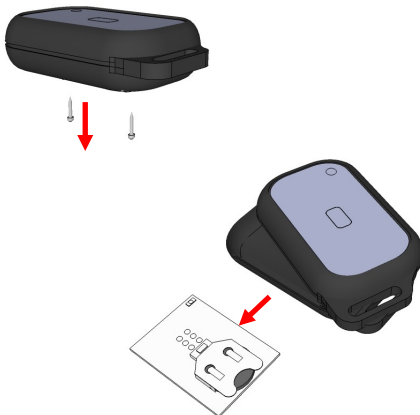
4.01. Wie funktioniert die Fernbedienung

1. Sobald Sie die Fernbedienung drücken, blinkt die LED an der Steuerung.
2. Wenn alle Bedingungen ordnungsgemäß sind, wird das System:
 - nach unten gehen, wenn die letzter bekannte Bewegung auf war
 - nach oben gehen, wenn die letzter bekannte bewegung zu war
 - Stoppen, wenn das System in Bewegung ist



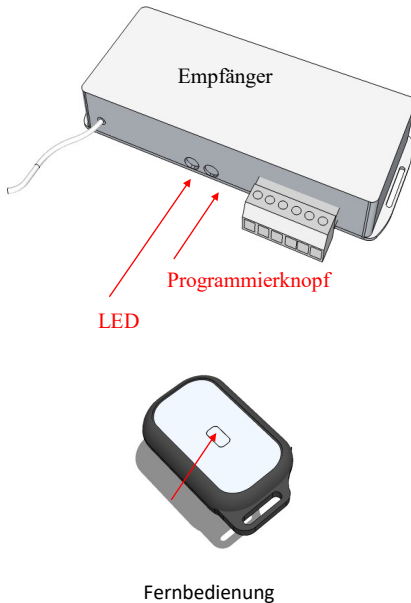
4.02. Batterie Fernbedienung wechseln

Art der Batterie benötigt:
CR2032 3V



Achten Sie auf die positive und negative Seite der Batterie

4.03 Programmierung der Fernbedienung



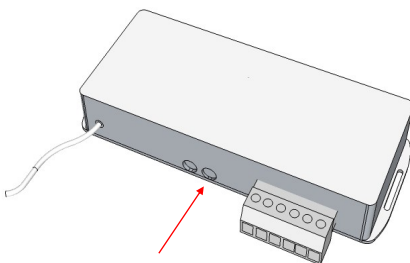
Suchen Sie den Empfänger, der sich typischerweise in der Steuerbox des DoorLIFT befindet.

Ein neue Fernbedienung programmieren

1. Drücken Sie den Programmierknopf
2. Die LED blinkt zweimal und dann angezündet bleiben
3. Nun den Fernbedienung drücken, die LED wird zweimal blinken als Bestätigung
4. Warten Sie ca. 10 Sekunden bis die LED erlischt
5. Die Fernbedienung ist jetzt programmiert

Beachten Sie: Wenn keine Stromversorgung vorhanden ist, funktioniert das Programmieren und Löschen des Empfängers nicht.

4.04 Löschen Sie den Speicher des Empfängers



Löschen Sie alle Fernbedienungen vom Empfänger

1. Drücken Sie 10 Sekunden auf die Programmierknopf bis die LED zu blinken beginnt.
2. Wenn die LED erlischt ist der Speicher leer.

5. Inspektion und Wartung des Rolltor

Pflegen Sie das Rolltor alle 3 Monate:

1. Schmierung Rolltor
2. Wartung und Einstellung des Federwehle
3. Überprüfen Sie ob alle Komponenten des Rolltor fest sitzen

1. Schmieren Sie die Rollenlager und Wellen, Scharnierbolzen und Kabeltrommel-lager gemäß nachstehender Abbildung.



VERWENDEN SIE KEINE SCHMIERFETTE

Fett sitzt auf den Oberflächen und zieht Staub, Schmutz und Salz an.

2. Überprüfen Sie ob das Rolltor richtig ausbalanciert ist.

Schmieren Sie IMMER Ihre Rolltor, bevor Sie das Gleichgewicht das Rolltor überprüfen.

Der DoorLIFT bedient das Rolltor mit einer Kraft von nicht mehr als 25kg, um das Tor zu öffnen oder zu schließen Stellen Sie sicher, dass zum Anheben das Rolltor erforderliche Kraft entspricht mit der zum Schließen das Rolltor.

- Wenn das Rolltor zum Öffnen mehr Kraft benötigt als zum Schließen, erhöhen Sie die Spannung am Federwehle.
- Wenn das Rolltor zum Schließen mehr Kraft benötigt als zum Öffnen, verringern Sie die Spannung am Federwehle.

Zusätzliche Information:

Die Zeit und die Elemente beeinflussen die Spannung der Federwehle die das Rolltor anhebt. Mit der Zeit korrodiert der Federwehle und verliert den effektiven Drahtdurchmesser. Die Federwehlen selbst werden auch müde und verlieren ihre Zugfestigkeit.

6. Inspektion und Wartung DoorLIFT

Grundbedingungen:

- Die Wartung darf nur von qualifiziertem (geschulten) Mitarbeiter durchgeführt werden.
- Diese angegebenen Zeiten sind Zeiten, an denen tatsächlich an dem Antrieb gearbeitet wird, also keine Wartezeiten, Bearbeitungszeiten etc.
- Die Wartung soll immer in Kombination mit der Wartung des Rolltor erfolgen, der Doorlift ist nicht in Ordnung oder das Rolltor ist nicht in Ordnung, Komplettsystem nicht in Ordnung.
- Der Wartungsplan ist basiert auf einem täglichen Betrieb von 40 Zyklen an 5 Tagen pro Woche. Bei höheren Frequenzen müssen Sie die Inspektion möglicherweise häufiger durchführen.
- Der Wartungsplan ist basiert auf einer gut gepflegten, gut ausbalancierten und manuell bedienbaren Rolltor.
- Bei der Reparatur des Doorlift sollten Sie das System immer von der Stromversorgung trennen.
- DEN DOORLIFT NICHT FETTEN ODER SCHMIEREN. Mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Verwenden Sie nur original Doorlift Ersatzteile.

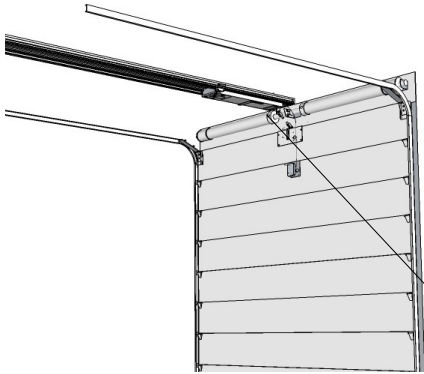
Wartungsarbeiten	Halbjährlich	Jährlich
Überprüfen Sie die Funktion, durch Öffnen und Schließen des Systems, mit das Rolltor befestigt	X	X
Trennen Sie das System und prüfen Sie ob das Rolltor durch manuelle Betätigung gut ausbalanciert ist	X	X
Stellen Sie sicher, dass alle Teile richtig angezogen sind. Beschädigte, lose oder verlorene Teile sollten repariert oder ersatz werden.	X	X
Überprüfen Sie die Aluminiumschiene.	X	X
Schmieren und testen Sie die Notentriegelung.	X	X
Führen Sie die Wartung das Rolltor durch (siehe Anweisungen des Herstellers, das Rolltor)	X	X
Überprüfen Sie all elektrischen Verbindungen auf Korrosion un dob sie fest angezogen sind.		X
Trennen Sie das Antrieb und nehmen Sie die aus dem Aluminiumschiene.		X
Machen Sie ein Sichtprüfung das Antrieb, insbesondere der Zahnräder.		X
Ersetzen Sie die 4 Gleitblocke (Teilenummer: DL-8001254).		X
Ersetzen Sie die Folie und die Batterie der Fernbedienung.		X
Tauschen Sie das kabel des Notentriegelung aus.		X
Platzieren Sie den Aufkleber und füllen das Prüfbuch aus.		X

Voraussichtliche Zeit für de Wartung eines Doorlift, abhängig von der Leichtigkeit der damit verbundenen Angelegenheiten in Verbindung mit der Wartung des Rolltor:

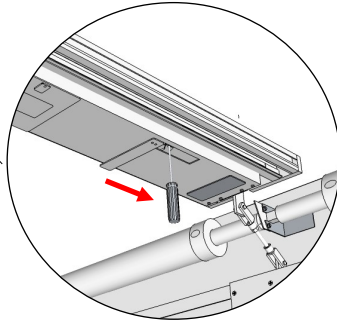
Halbjährlich : +/- 15 minutes.
 Jährlich : +/- 30 minutes.

Die Zeiten schließen Wartungs- und Bearbeitungszeiten aus und beinhalten keine größeren Reparaturen und beinhalten nicht die Inspektion und Reparatur das Rolltor.

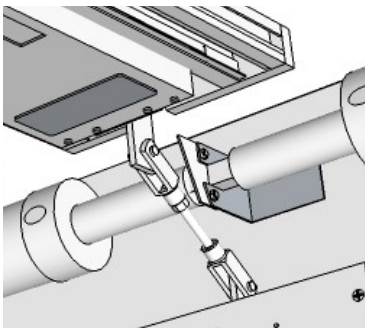
7. Ausbau des Antrieb



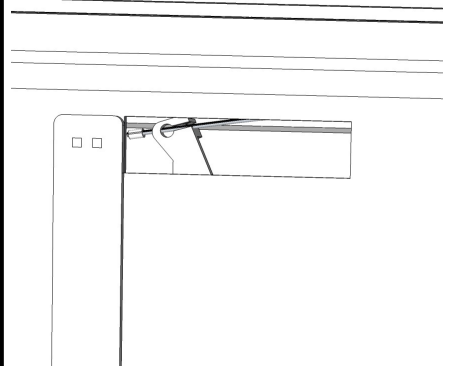
1. Verwenden Sie einen Schraubenzieher und stecken Sie diesen in den Hebel, der sich in das Antrieb befindet. Bewegen Sie den Hebel zur Rolltor. Sie können nun das Rolltor von hand öffnen und schließen



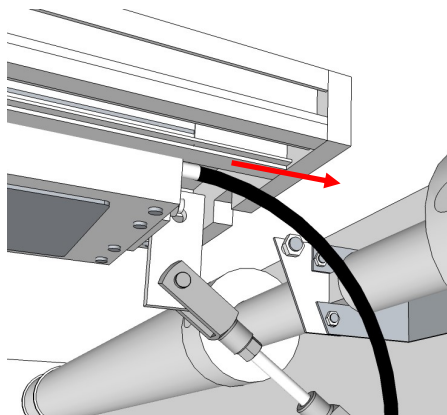
2. Trennen Sie das Antrieb von das Rolltor



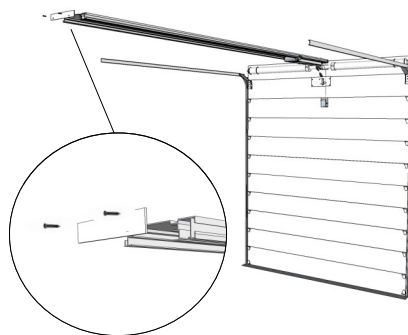
3. Entfernen Sie das Kabel vom Hebel



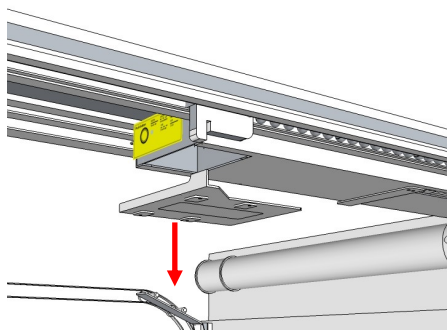
4. Entfernen Sie das Kabel aus das Antrieb



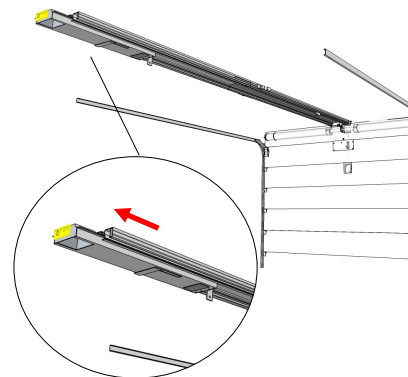
5. Entfernen Sie die Abdeckung von der Schiene



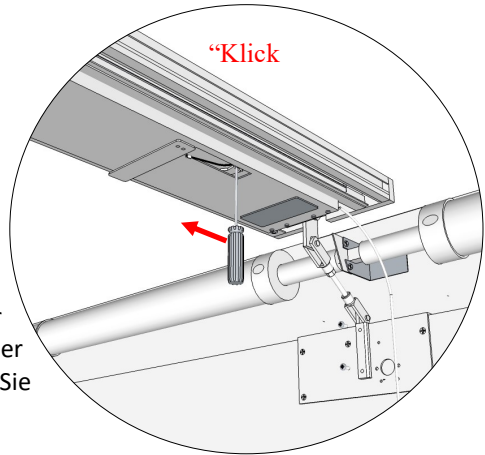
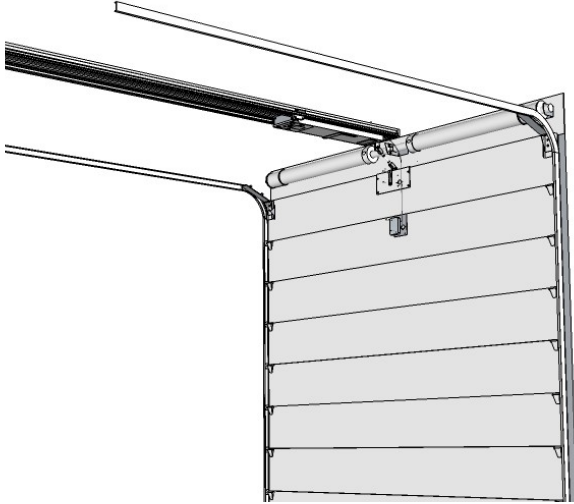
6. Schrauben Sie die hintere Abdeckung ab das Gelbe Kabel abziehen



7. Schieb Sie das Antrieb aus der Schiene



8. Wie sperre ich die Zahnräder



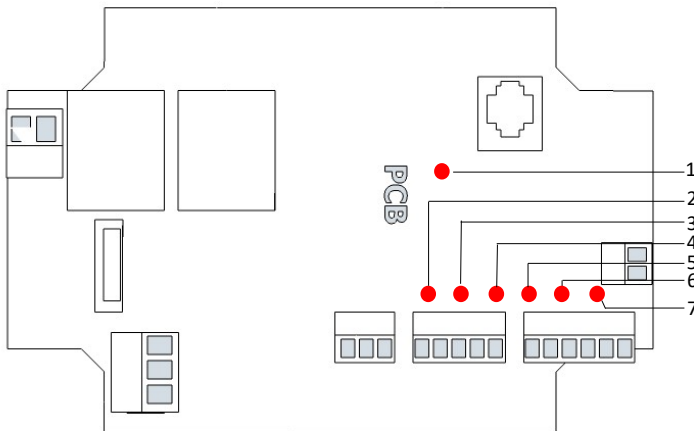
Verwenden Sie einen Schraubenzieher und stecken Sie diesen in den Hebel, der sich in das Antrieb befindet. Bewegen Sie den Hebel von das Rolltor weg, bis Sie ein festes "Klick" hören

9. Grundlegende Fehlerbehebung

Wenn Ihr System nicht richtig oder gar nicht funktioniert, überprüfen Sie folgendes:

1. Versuchen Sie ob ein anderes Steuergerät funktioniert
2. Überprüfen Sie die Sicherung an der Batterie und an der Platine
3. Verwenden Sie einen Spannungsmesser und überprüfen Sie den Eingang des Konverters, dies sollte 12 oder 24 VDC sein
4. Verwenden Sie einen Spannungsmesser und überprüfen Sie ob der Eingang der Platine 32 VDC beträgt
5. Überprüfen Sie ob LED 2 aus ist (dies ist das Blocksignal)
6. Überprüfen Sie ob die LED 4 an ist bei vollständig geöffneter Rolltor
7. Überprüfen Sie ob die LED 3 an ist bei vollständig geschlossenen Rolltor

Ihre Platine ist mit LEDs ausgestattet, die aufleuchten sobald der entsprechende Eingang aktiviert wird. Siehe unten eine Erklärung.



Wenn die LED blinkt, funktioniert die Funktion.

1. Prozessor
2. Signal +15
3. Sensor Tor geschlossen
4. Sensor Tor öffnen
5. Schalter Tor schließen
6. Schalter Tor öffnen
7. Schalter Tor öffnen/schließen

Fernbedienung LED-Anzeige



Sobald Sie die Fernbedienungstaste drücken, blinkt die LED-Anzeige.

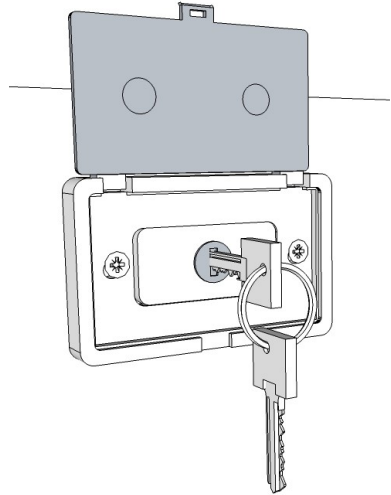
Wenn die LED nicht oder schlecht leuchtet, wechseln Sie die Batterie.

10. Notentriegelung

Eventueel müssen Sie den DoorLIFT von das Rolltor lösen, um das Rolltor manuell zu bedienen. DoorLIFT kann auf folgende Weise vom Antriebssystem gelöst werden:

Verwendung der äußeren Notentriegelung

1. Führen Sie den Schlüssel in den Zylinder ein, der sich in der Mitte des ersten oder zweiten Sektion an der Außenseite des Rolltor befindet.
2. Drehen Sie den Schlüssel um 90 Grad und nehmen Sie das Schloss aus. Ziehen Sie das Schloss mit Kabel fest und als DoorLIFT wird vom Antriebssystem gelöst.
3. Setzen sie das Kabel mit Schloss wieder ein und verriegeln Sie den Zylinder wieder in das Gehäuse an das Rolltor. Das Rolltor kan jetzt manuell bedient werden.



11. Technische Daten

Beschreibung	Wert
System	2 Motorantrieb
Materialien	Aluminium, Stahl und Kunststoff (RoHS frei)
Rolltor Höhe (max.)	2600 mm
Belastung (max.)	Elektrisch <=35Kg
Eigengewicht	± 25 Kg
Geschwindigkeit	Unbelastet ± 195 mm/s Belastet ± 185 mm/s
Endschalter	Reedkontakt/Magnet
Spannung	32V, ± 10% *
Stromaufnahme	± 5Amp**
Einschaltdauer	20% (2 Min. an/ 8 Min. aus)

Beschreibung	Wert
Lebensdauer	200.000 Zyklus
Wartung	Min. einmal im Jahr
Notentriegelung	Ja
Einklemmschutz	Ja
Bedienungsmöglichkeiten	Taster / Fernbedienung
Lärmpegel	< 50 db (A)
Zul. Umgebungstemperatur	-25 tot 70 °C
Zul. Luftfeuchtigkeit	< 50%
Normen	CE

** 12 und 24V können bis 32V umgewandelt werden, mit unserem Konverter. Beim Schließvorgang sind Stromspitzen um 30A möglich.*



Actual Innomotive International BV
Printerweg 51
3821AP Amersfoort
Niederlande

Tel: +31 (0)33 7074889
E-Mail: info@actual.eu
Webseite: www.actual.eu

Ihre Händler: