

# Schalterfern Antrieb 60–110V DC Ausführung mit Ansteuerung über Kabel (Motor und Steuerung)

SFA



## Beschreibung

### Eigenschaften:

- Stranggepresstes Alu-Schutzrohr mit Profil für Näherungsschalter.
- Schubrohr intern verdrehgesichert.
- IP 65.
- Überlastschutz durch Rutschkupplung, eingestellt auf min 1,2-fache Belastung.
- Anschluss über Stecker.
- Motor thermisch geschützt.
- Trapez oder Kugelgewindetriebe.
- Sicherheitsmutter bei Kugelspindel.
- Eingebaute Motorbremse
- Selbsthemmende Trapezgewindespindel.
- Funktionssicher bei hoher Umgebungstemperatur und Spannungsschwankungen.
- Widersteht 96 Stunden Salzprühtest.
- Wartungsfrei, keine Nachstellungen erforderlich.
- Einsetzbar bis 25 % Einschaltdauer.
- Kompakter Aufbau im bekannten Gehäuse
- Vorort Bedienung elektrisch und mittels Handkurbel

### Positions-Endschalter

Magnetschalter (einstellbar)

### Handbetrieb

Nur wenn die Tür geöffnet ist kann mit dem Handschalter die Achse des Antriebes vor- und zurückgefahren werden. Die Bewegung wird durch die Endschalter begrenzt.

### Automatischer Betrieb

Die Steuersignale zum und vom Antrieb werden über Steuerkabel übertragen.



Ausführungen mit Busanschluss (z.B. Profibus, Draht oder LWL) oder Funkübertragung (GSM) sind möglich.

### Notbetrieb

Notbetrieb über eine Betätigung mittels Handkurbel ist möglich.

### Sonstiges

Kundenwünsche bezüglich Sonderfunktionen versuchen wir weitgehend zu berücksichtigen.

### Leistungsdaten des Elektrozyylinderantriebes

- mit Einrichtung für Handbetätigung
- mechanischer Überlastschutz durch Rutschkupplung
- Motor thermisch geschützt mit automatischer Rückstellung
- Schubrohr intern verdrehgesichert
- Alu-Schutzrohr mit Profil für Näherungsschalter

## Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	
<b>Abmessungen</b>	H/B/T ca. 1180mm/230mm/210mm
<b>Material</b>	ASA/ABS, lichtgrau (Faltenbalg, PVC)
<b>Gewicht</b>	ca. 30 kg
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Befestigung</b>	gem. Bohrbild mittels 6 Schrauben M10; Einschraubtiefe max. 15 mm oder Spannband
<b>Schub-/Zugkraft</b>	4500 N
<b>Hub</b>	200 mm (einstellbar)
<b>Hubgeschwindigkeit</b>	ca. 20–30 mm/s je nach Spannung
<b>Mech. Anschluss</b>	
<b>Schubstange</b>	Ø 26 mm
<b>Anschlussgabel</b>	korrosionsbest. Bronze
<b>Bolzen</b>	Cu hart
<b>Splint</b>	Cu
<b>Elektr. Anschluss</b>	
<b>Spannung</b>	DC–110V DC
<b>Strom</b>	max. 2,5A
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 °C bis + 65 °C
<b>Stromversorgung</b>	Versorgung (60–110V AC) und Steuerung über Kabel
<b>Leistungsdaten des Elektrozyylinderantriebes</b>	
Kugelgewindetrieb	mit 5,08 mm Steigung
Getriebe	i = 10 : 1
für Betrieb	mit 90V DC (60–110V DC) 1,5 A
rel. Einschaltdauer	max. 25 % ED - lastabhängig
Umgebungstemperatur	-25 °C bis + 65 °C
Schutzart	IP 65, widersteht 96 Stunden Salzprühtest
Schub-/Zugkraft	bis 4.500 N
statische Last	max. 18.000 N
Hublänge	bis 200 mm
Verfahrgeschwindigkeit	ca. 20–30 mm/s je nach Spannung

## Bestellinformation

<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>
60–110V DC Antrieb, Versorgung und Steuerung über Kabel	840130

