

Schalterferntrieb 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

Gehäuse	
Abmessungen	H/B/T ca. 1180mm/230mm/210mm
Material	ASA/ABS, lichtgrau (Faltenbalg, PVC)
Gewicht	ca. 30 kg
Schutzart	IP 54
Befestigung	gem. Bohrbild mittels 6 Schrauben M10; Einschraubtiefe max. 15 mm oder Spannband
Schub-/Zugkraft	4500 N
Hub	200 mm (einstellbar)
Hubgeschwindigkeit	ca. 20–30 mm/s je nach Spannung
Mech. Anschluss	
Schubstange	Ø 26 mm
Anschlussgabel	korrosionsbest. Bronze
Bolzen	Cu hart
Splint	Cu
Elektr. Anschluss	
Spannung	DC–110V DC
Strom	max. 2,5A
Umgebungstemperatur	–25 °C bis + 65 °C
Stromversorgung	Versorgung (60–110V AC) und Steuerung über Kabel
Leistungsdaten des Elektrozyylinderantriebes	
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

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

Anschlußbild SFA-60VDC:

