Linearantriebe

1.1.1.1 24 V Linearantrieb M2

Zum Öffnen und Schließen von Fensterflügeln, Dachfenstern und Lichtkuppeln für Rauchabzug und Lüftung

Universell einsetzbarer Linearantrieb für den Einsatz an Fensterflügeln, Dachklappen sowie Lichtkuppeln und -bändern, zur Lüftung und für den Rauchabzug.

Vorteile/ Merkmale

- Unterschiedliche Druckkräfte erhältlich (500 N und 1.000 N)
- Automatisches Abschalten beim Erreichen der Endposition
- Synchronbetrieb mit mehreren Antrieben über Synchronmodule möglich
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung
- Staubdicht und spritzwassergeschützt (Schutzart IP 54)
- Korrosionsfreies Aluminiumgehäuse und -schubrohr
- Auch als VdS-geprüftes Produkt erhältlich, siehe Kapitel 3

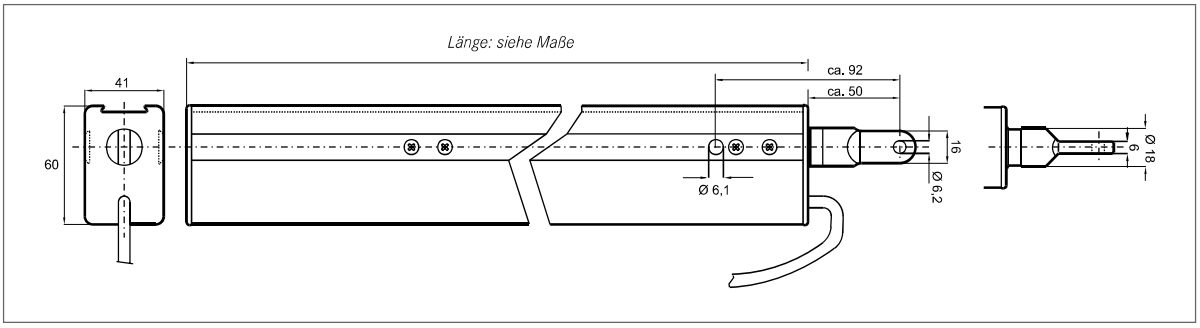
Einsatzbereiche

- Dachflächenfenster oder Dachklappen
- Senkrechte Fassade, z. B. Klappfenster
- Lichtkuppeln

Material

- Gehäuse: Aluminium
- Endkappen: Kunststoff, Schwarz
- Farbe: EV1 / Silber, eloxiert oder auf Anfrage in RAL-Farben

Stand 02/2016
Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.



Technische Daten				
Ausführung	M2			
	M2 500 N		M2 1.000 N	
	... /LA/EV1/...	... /SG/EV1/...	... /LA/EV1/...	... /SG/EV1/...
Elektrische Eigenschaften				
Nennspannung	24 V DC / 50 Hz (-15 % / +25 %)			
Zulässige Welligkeit der Nennspannung	2 Vss			
Nennstrom	1 A			
Abschaltung	intern	extern über Synchronmodul	intern	extern über Synchronmodul
Schutzklasse	III			
Mechanische Eigenschaften				
Hublänge	300, 500, 750 und 1.000 mm			
Druckkraft	max. 500 N		max. 1.000 N	
Zugkraft	max. 500 N		max. 1.000 N	
Zuhaltekraft	2.000 N			
Laufgeschwindigkeit	ca. 8,3 mm/s		ca. 4,2 mm/s	
Einschaltdauer	ED 30 (10 min)			
Lebensdauer	>10.000 Zyklen			
Maße (L x H x T)	Hub ≤ 750 mm = (Hub + ca. 228 mm) x 60 x 41 mm Hub ≥ 751 mm = (Hub + ca. 290 mm) x 60 x 41 mm	Hub ≤ 750 mm = (Hub + ca. 238 mm) x 60 x 41 mm Hub ≥ 751 mm = (Hub + ca. 300 mm) x 60 x 41 mm	Hub ≤ 749 mm = (Hub + ca. 228 mm) x 60 x 41 mm Hub ≥ 750 mm = (Hub + ca. 290 mm) x 60 x 41 mm	Hub ≤ 749 mm = (Hub + ca. 238 mm) x 60 x 41 mm Hub ≥ 750 mm = (Hub + ca. 300 mm) x 60 x 41 mm
Elektrischer Anschluss				
Anschlussleitung	2 x 0,75 mm²	2 x 1,5 mm² + 3 x 0,5 mm²	2 x 0,75 mm²	2 x 1,5 mm² + 3 x 0,5 mm²
Einbau und Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur	–5 °C bis +75 °C			
Schutzart	IP 54			

In Abhängigkeit der verwendeten Zentralen ist bei der Dimensionierung der Energieversorgung und zur Dimensionierung der Kabelquerschnitte der Motorzuleitungen mit erhöhten Strömen im Anlaufmoment zu rechnen. Ein funktionssicherer Betrieb ist bei Anschluss an entsprechende Steuerungen desselben Herstellers gewährleistet. Bei Betrieb an Steuerungen von Fremdherstellern ist eine Konformität auf Funktionssicherheit anzufragen.

Bestellinformationen				
Ausführung	M2 500 N		M2 1.000 N	
	... /LA/EV1/...	... /SG/EV1/...	... /LA/EV1/...	... /SG/EV1/...
Hub/mm	Artikelnummer			
300	64001300	13362000309	64030300	13362100309
500	64001500	13362000509	64030500	13362100509
750	64001750	13362000759	64030750	13362100759
1.000	64000760	13362001009	64031000	13362101009

» Auf www.essmann.de erhalten Sie weitere technische Daten, Anleitungen und Zertifikate zum Herunterladen.