

Elektrischer Spindelantrieb - LEFS LEFS25A-400-R31P3

Technisches Datenblatt

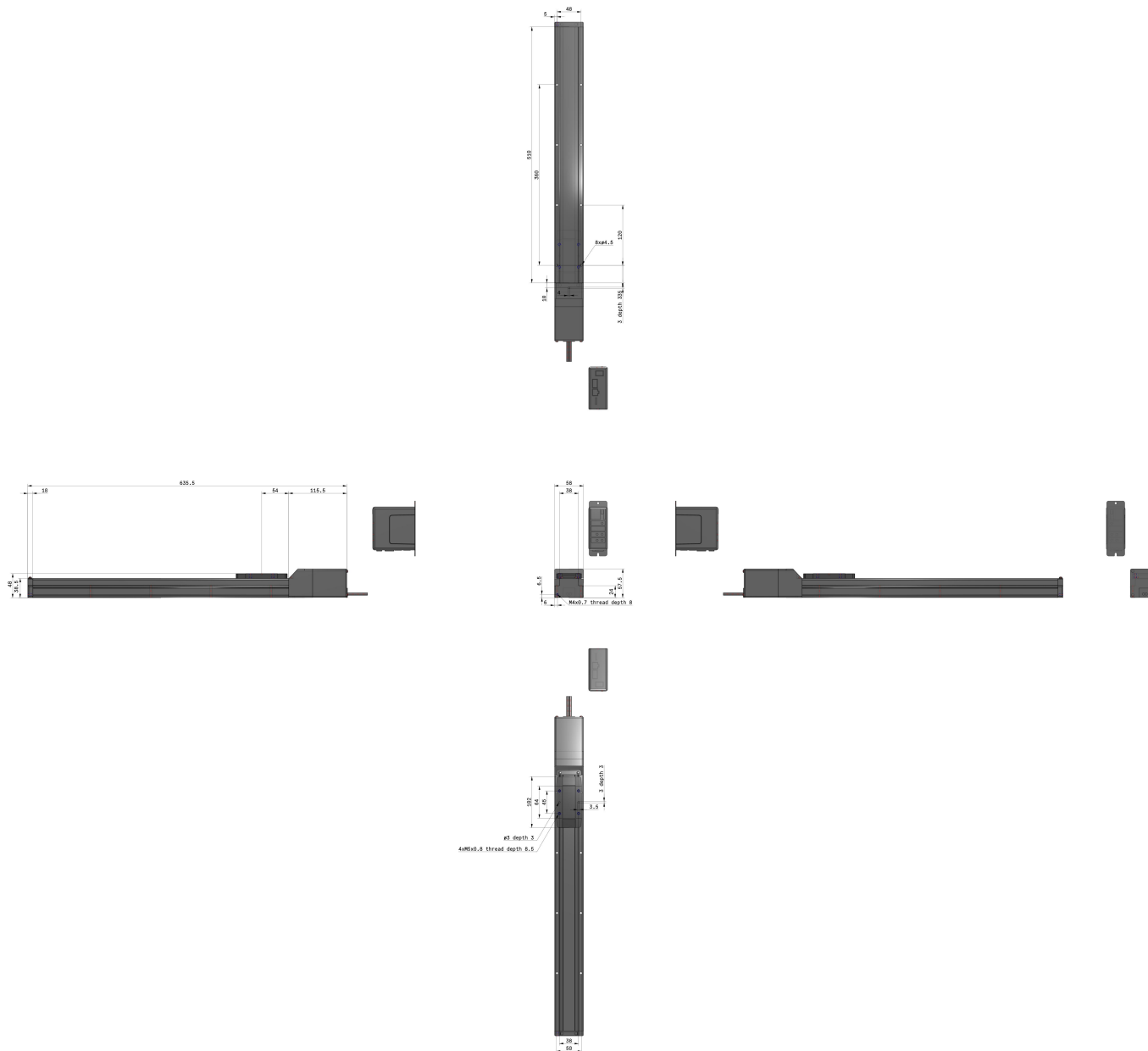
Allgemeine Produktinformationen

- Baugrößen: 16, 25, 32 und 40 mm
- Hub: 50 bis 1200 mm
- Beschleunigung: bis zu 3000 mm/s²
- Geschwindigkeit: bis zu 1200 mm/s
- Schritt- und Servomotoren
- Encoder: inkremental.

Technische Daten

Genauigkeit	Grundausführung
Größe	25 mm
Motor-Einbaulage	Axial
Motor	Schrittmotor
Spindelsteigung	A (Baugröße 16: 10 mm, Baugröße 25: 12 mm, Baugröße 32: 16 mm, Baugröße 40: 20 mm)
Hub	400 mm
Motoroption	Ohne Motorbremse
Signalgeber-Befestigungselement	Keine
Schutzband-Stopper	Standard
Passbohrung	Gehäuse B unten
Antriebskabel-Ausführung	R [Robotik-Kabel (flexibles Kabel)]
Motorkabellänge	3 (3 m)
Controller-Ausführung	Ohne Controller
I/O Kabel für LEC Controller	1 (1,5 m)
Protokoll	P (PROFINET)
Option	Keine

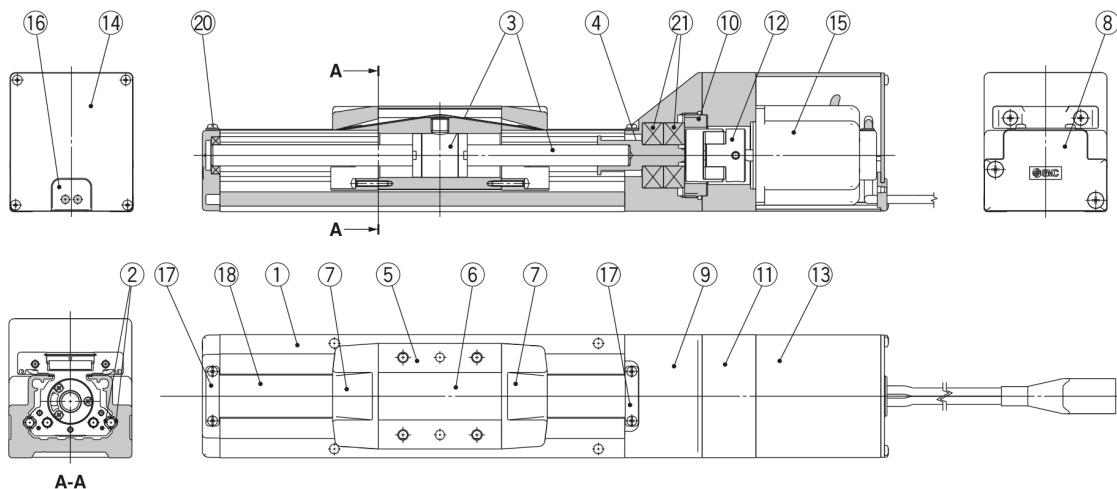
Controller-Montage	Schraubenmontage
I/O Kabel für JXC Controller & Kommunikationssteckverbinder	3 (I/O-Kabelauführung, 3 m)
Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C
Versorgungsspannung	24 V DC $\pm 10\%$
Zulassung	CE;UL/cUL
Positions-Wiederholgenauigkeit	± 0.02 mm
Leerlauf	0.1 mm or less
Stoß-/Vibrationsbeständigkeit	50/20 m/s ²
Encoder	Inkrementale A/B-Phase (800 Impuls/Umdrehung)
max. Beschleunigung/Verzögerung	3,000 mm/s ²
Hysterese	0.1 mm



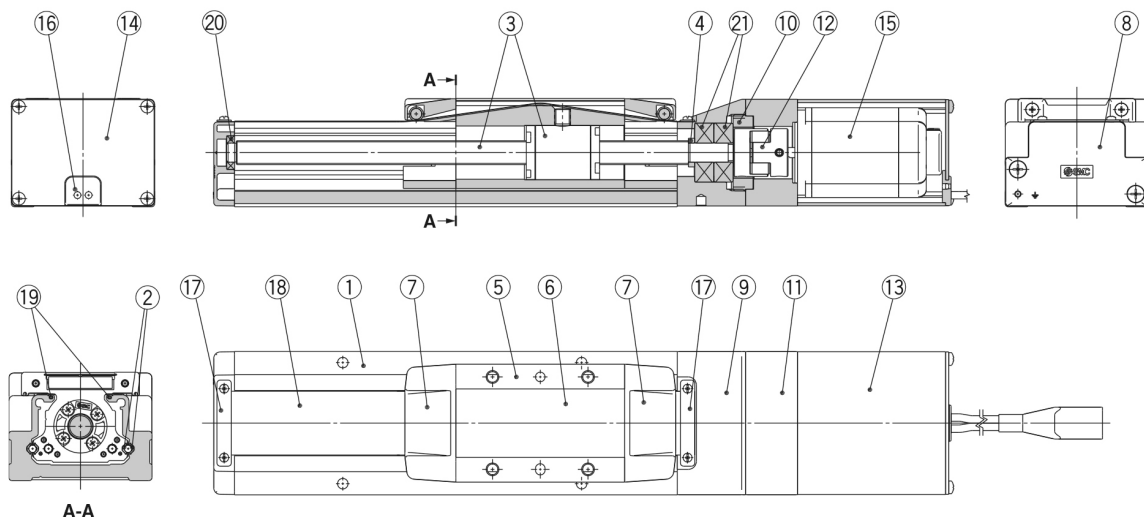
Konstruktion

Konstruktion: Motor Axial-Ausführung

LEFS16, 25, 32



LEFS40



Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	eloxiert
2	Führung	—	
3	Kugelumlaufspindel	—	
4	Wellenschaft	—	
	Distanzstück		
5	Schlitten	Aluminiumlegierung	eloxiert
6	Abdeckung	Aluminiumlegierung	eloxiert
7	Schutzband-Niederhalter	synthetischer Kunststoff	
8	Gehäuse A	Aluminiumdruckguss	beschichtet
9	Gehäuse B	Aluminiumdruckguss	beschichtet
10	Lager-Befestigung	Aluminiumlegierung	

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
11	Motorflansch	Aluminiumlegierung	beschichtet
12	Kupplung	—	
13	Motorabdeckung	Aluminiumlegierung	eloxiert
14	Endabdeckung	Aluminiumlegierung	eloxiert
15	Motor	—	
16	Abdichtung Kabel	NBR	
17	Befestigung Schutzband	rostfreier Stahl	
18	Staubschutzband	rostfreier Stahl	
19	Dichtungsmagnet	—	
20	Lager	—	
21	Lager	—	

Weitere Informationen

Katalog	LEF-F_EU.pdf
CE-Konformitätserklärung	newDoC_LEFx_11-LEFx_stepDC-servoDC_EN.pdf newDoC_LEFx-TF1Y266EN.pdf newDoC_LEFx_11-LEFx_stepDC-servoDC_DE.pdf
Installations- und Wartungsanleitungen	IM_LEFx_stepDC_EN.pdf IM_LEFx_servoDC_DE.pdf IM_LEFx_stepDC_DE.pdf IM_LEFx_servoDC_EN.pdf
Bedienungsanleitungen	OM_LEFx_stepDC-servoDC_EN-B.pdf OM_LEF_OM00206DE.pdf