

Elektrischer Zylinder, Schrittmotor - LEY LEY40B-250BMF-R3

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

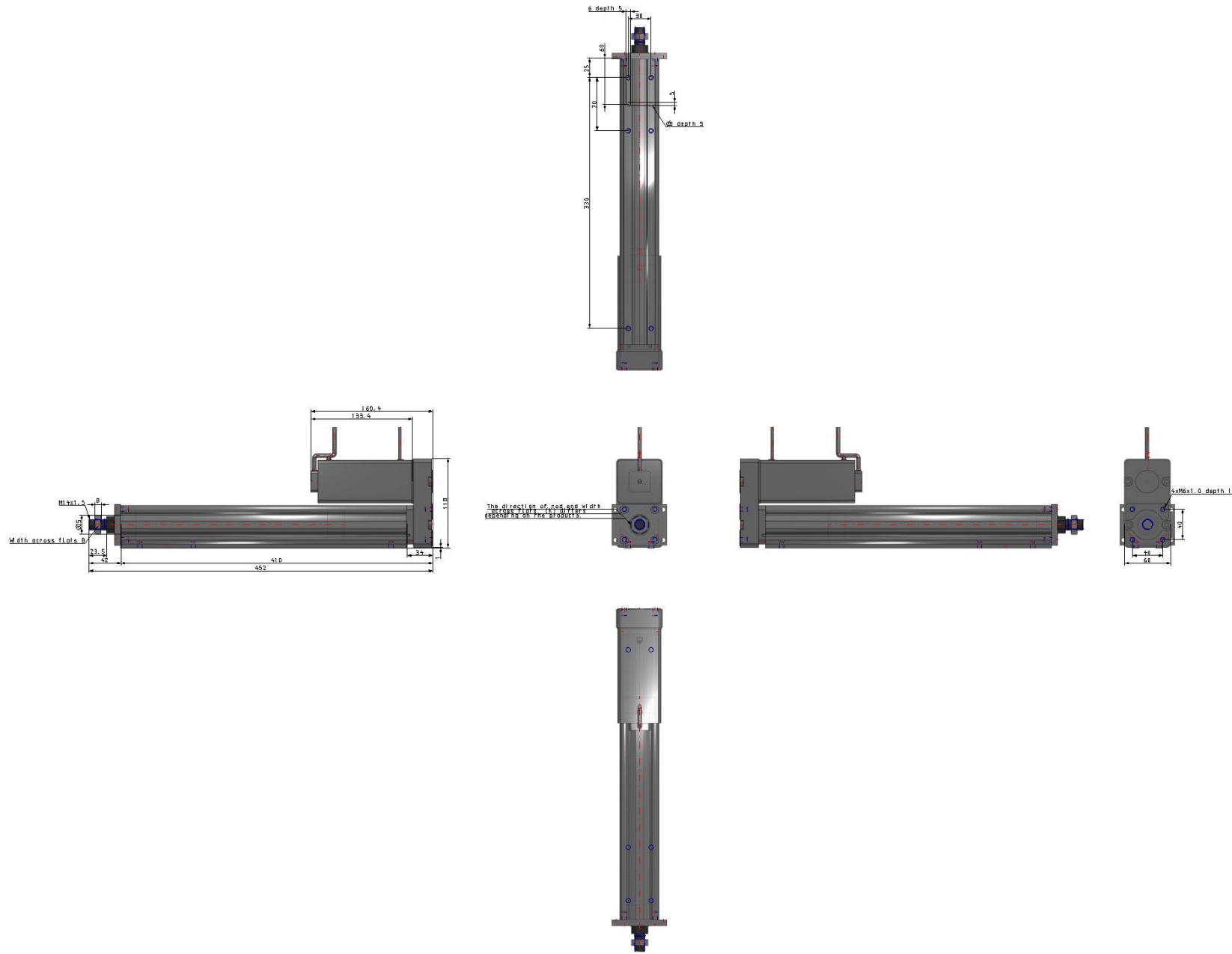
- Baugröße: 16, 25, 32 und 40 mm
- Hub: 30 bis 500 mm
- Schritt- und Servomotoren.

Technische Daten

Größe	40
Motor-Einbaulage	Oben
Motor	Schrittmotor
Spindelsteigung	B (Baugröße 16: 5 mm, Baugröße 25: 6 mm, Baugröße 32/40: 8 mm)
Hub	250 mm
Motoroption	B (Mit Bremse)
Kolbenstangengewinde	M (Außengewinde)
Montage	F (Kolbenseitiger Flansch)
Antriebskabel-Ausführung	R [Robotik-Kabel (flexibles Kabel)]
Motorkabellänge	3 (3m)
Controller-Ausführung	Ohne Controller
I/O Kabel für LEC Controller	Ohne Kabel
Protokoll	Keine
Option	Keine
Controller-Montage	Schraubenmontage
I/O Kabel für JXC Controller & Kommunikationssteckverbinder	Keine
Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C

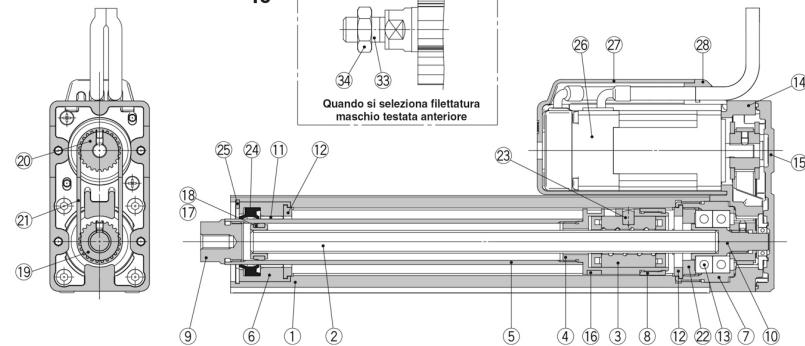
Versorgungsspannung	24 VDC $\pm 10\%$
Zulassung	UL/cUL;CE
Schubgeschwindigkeit	Max. 30 mm/s
Positions-Wiederholgenauigkeit	± 0.02 mm
Leerlauf	0.1 mm or less
Stoß-/Vibrationsbeständigkeit	50/20 m/s ²
Encoder	Inkrementale A/B-Phase (800 Impuls/Umdrehung)
Vertikal Nutzlast	27 kg
Geschwindigkeit	12 - 350 mm/s
max. Beschleunigung/Verzögerung	3000 mm/s ²
Positionier-Wiederholgenauigkeit	± 0.02 mm
Schubkraft	266 - 553 N

Abmessungen

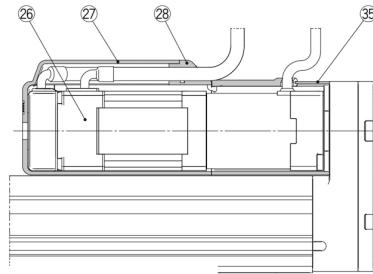


Konstruktion

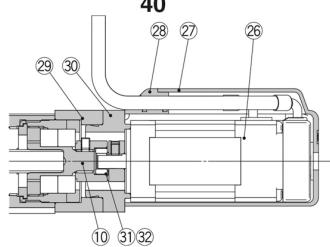
16
25
32
40
Motorausführung für Montage oben: LEY



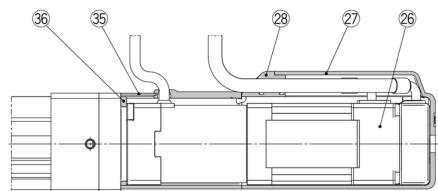
**Motorausführung oben/parallel
Mit Verriegelung/Motorgehäuse**



Axialer Motor: LEY 16/25/32 D



Axialer Motor: Mit Verriegelung/Motorgehäuse



Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Zylinderkörper	Aluminiumlegierung	Eloxiert
2	Kugelumlaufspindel	Legierter Stahl	
3	Kugelumlaufspindelmutter	Kunststoff/legierter Stahl	
4	Kolben	Aluminiumlegierung	
5	Kolbenstange	Rostfreier Stahl	Hartverchromt
6	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	
7	Lagerhalter	Aluminiumlegierung	
8	Verdrehsicherung	POM	
9	Buchse	Automatenstahl	Vernickelt
10	Verbundene Welle	Automatenstahl	Vernickelt
11	Gleitlager	Lagerlegierung	
12	Lager	—	
13	Riemengehäuse	Aluminium-Druckguss	Beschichtung
14	Rückführblech	Aluminium-Druckguss	Beschichtung
15	Magnet	—	
16	Führungsbandhalterung	Rostfreier Stahl	ab Hub 101 mm
17	Kolbenführungsband	POM	ab Hub 101 mm
18	Kugelpinzel Riemenscheibe	Aluminiumlegierung	
19	Motor-Riemenscheibe	Aluminiumlegierung	
20	Riemen	—	
21	Zylinderstift	Rostfreier Stahl	
22	Dichtung	NBR	
23	Sicherungsring	Stahl für Feder	Phosphatbeschichtet
24	Motor	—	

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
25	Motorgehäuse	Kunstharz	Nur „Mit Motorgehäuse“
26	Kabdurchführung	Kunstharz	Nur „Mit Motorgehäuse“
27	Motorflansch	Aluminiumlegierung	Eloxiert
28	Motoradapter	Aluminiumlegierung	Nur Eloxiert/LEY16, 25
29	Motorkupplung	Aluminiumlegierung	
30	Zahnkranz	NBR	
31	Motorgehäuse mit Verriegelung	Aluminiumlegierung	Nur „Mit Verriegelung Motorgehäuse“
32	Gehäusehalterung	Aluminiumlegierung	Nur „Mit Verriegelung Motorgehäuse“
33	Buchse (Außengewinde)	Automatenstahl	Vernickelt
34	Mutter	Legierter Stahl	Verzinkt und chromatiert

Weitere Informationen

Katalog

[LEY-E_EU.pdf](#)

Installations- und Wartungsanleitungen [IMLEY_StepDC_DE-C.pdf](#)
[IMLEY_StepDC_EN-C.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OMLEYLEYG_StepDC_LEC_EN.pdf](#)
[OMLEYLEYG_stepDC_servoDC_EN.pdf](#)