

RA-MINI ALU

Serie Linearantriebe



Hohe hubkraft



Hohe geschwindigkeit



Kompakte Größe



Endschalter



Elegantes design



Einfache montage



Überstromschutz

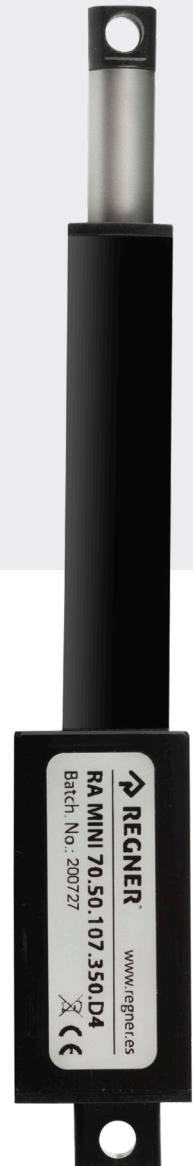


Wartungsfrei

Leistungsstarker Mikroantrieb mit Aluminiumgehäuse

Der RA-MINI ALU ist die perfekte Kombination aus **Hubkraft**, **ultrakompaktem Design** und **hoher Leistung** für Anwendungen, bei denen eine Neige-, Hebe-, Rückzugs- oder Druckkraft von **bis zu 70 N** erforderlich ist.

Der wichtigste Bestandteil dieser Hightech-Lösung ist das leistungsfähige Übertragungssystem, das eine außergewöhnlich hohe Kraft und Performance bietet und gleichzeitig eine zuverlässige und präzise Bewegung gewährleistet.



Hauptmerkmale



Leistungsstark

Lasten von bis zu 70 N



Schnell

Bis zu 14,7 mm/s



Kompakt

Rücklauflänge von 57,5 mm + Hub



Beständig

Schutzart IP54
Aluminiumgehäuse
Edelstahlstange

Wichtigste Spezifikationen

Hub	30, 50 oder 100 mm
Max. Last	70 N bei 3,5 mm/s
Max. Geschwindigkeit (ohne Last)	14,7 mm/s
Wiederholgenauigkeit	0,1 mm
Spannung	12 VDC
Max. Stromstärke	114 mA
Anlaufstrom	200 mA
Überstromschutz	116 mA
IP-Schutzart	IP54
Rücklauflänge (Mittenabstand)	57,5 mm + hub
Gewicht (30 mm)	45 g
Gehäuse	Aluminium
Schubstange	Polierter Edelstahl
Farbe	Schwarz eloxiert (RAL 9005)
Befestigungslöcher Durchmesser	4,1 mm
Kabellängen	350 mm
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
Lagertemperatur	-30°C bis 70°C
Einschaltdauer	30% (6 min. von 20)
Lärm (ohne Last)	50 dB bei 45 cm
Gewinde	5 mm
Max. Querkraft. (30 mm ausgefahren)	10 N



Überstromschutz

Kommt es zu einer Blockierung des Mechanismus oder zu einer Überbelastung, löst der Überstromschutz aus. Auf diese Weise ist das Gerät optional geschützt.



Endschalter

Zum Schutz des Motors des RA-MINI sorgen Endschalter in der vollständig ausgefahrenen bzw. eingefahrenen Position für die Abschaltung der Stromzufuhr. An einem der beiden Hub-Endpunkte angekommen, kann sich der Antrieb daher ausschließlich in die Gegenrichtung bewegen.

Position feedback Spezifikationen

Signalstromversorgung 5 VDC

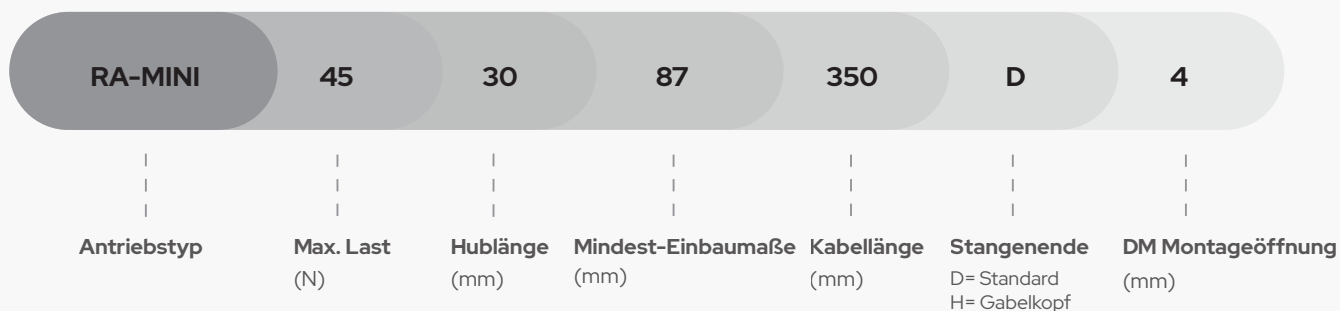
Max. Hubspannung 5 V

Mindest. Hubspannung 0 V

Voreingestellte Konfigurationen

Kontaktieren Sie bitte info@regner.es für kundenspezifische Konfigurationen.

RA-MINI ALU.20.30.87.350.D4	RA-MINI ALU.70.30.87.350.D4	RA-MINI ALU.45.30.87.350.D4P
RA-MINI ALU.20.50.107.350.D4	RA-MINI ALU.70.50.107.350.D4	RA-MINI ALU.45.50.107.350.D4P
RA-MINI ALU.20.100.157.350.D4	RA-MINI ALU.70.100.157.350.D4	RA-MINI ALU.45.100.157.350.D4P
RA-MINI ALU.45.30.87.350.D4	RA-MINI ALU.20.30.87.350.D4P	RA-MINI ALU.70.30.87.350.D4P
RA-MINI ALU.45.50.107.350.D4	RA-MINI ALU.20.50.107.350.D4P	RA-MINI ALU.70.50.107.350.D4P
RA-MINI ALU.45.100.157.350.D4	RA-MINI ALU.20.100.157.350.D4P	RA-MINI ALU.70.100.157.350.D4P

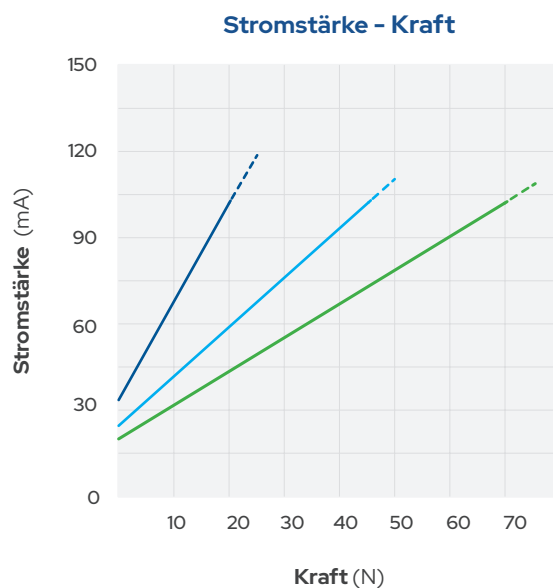
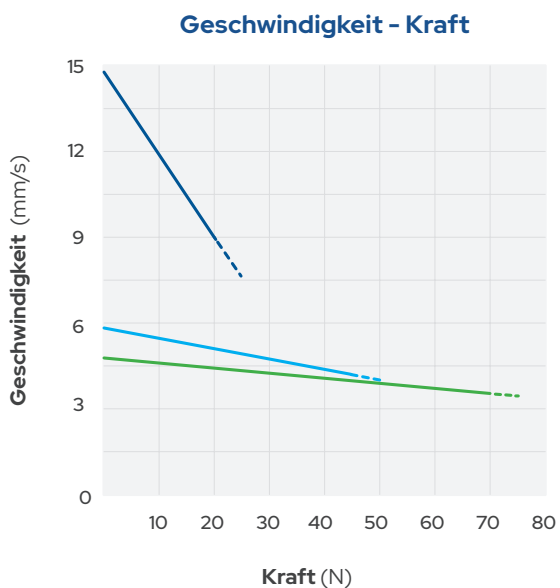


Kraft, Geschwindigkeit und Stromstärke

	Kraft (N)	0 N	5 N	10 N	15 N	20 N
RA-MINI Hochgeschwindigkeitsgetriebe	Stromstärke (mA)	33	50	70	85	100
	Geschwindigkeit (mm/s)	14,7	13,4	12,0	11,5	9,0

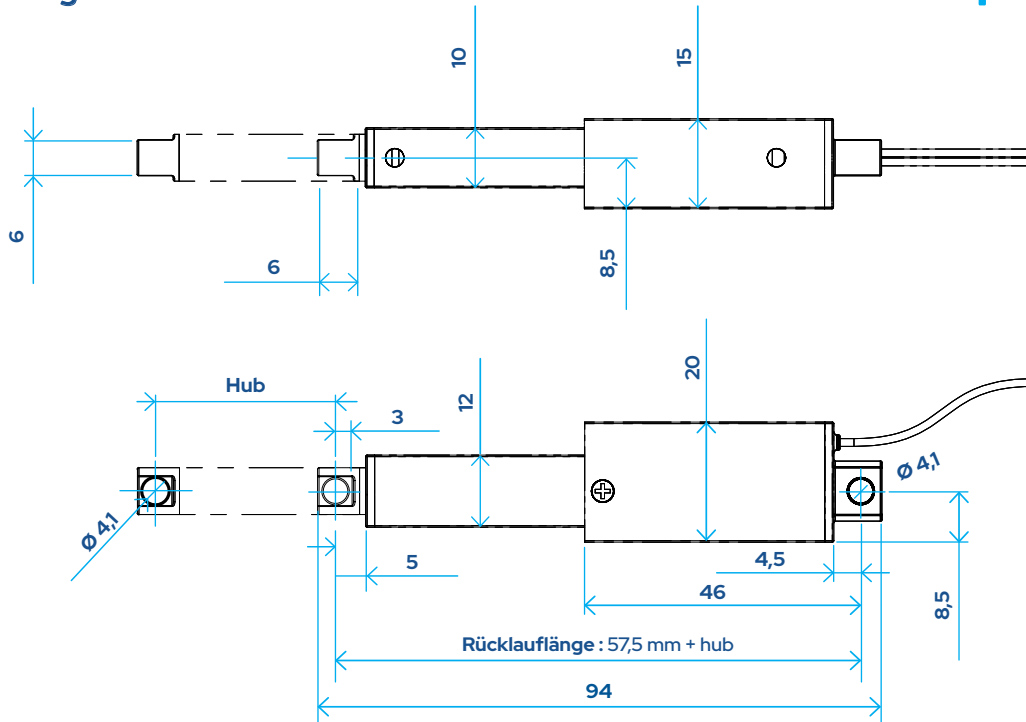
	Kraft (N)	0 N	10 N	20 N	30 N	40 N	45 N
RA-MINI Standard-Getriebe	Stromstärke (mA)	25	40	60	75	93	104
	Geschwindigkeit (mm/s)	5,9	5,5	5,0	4,8	4,5	4,1

	Kraft (N)	0 N	20 N	40 N	60 N	70 N
RA-MINI Hochschubgetriebe	Stromstärke (mA)	20	45	69	90	114
	Geschwindigkeit (mm/s)	4,6	4,5	4,2	4,0	3,6



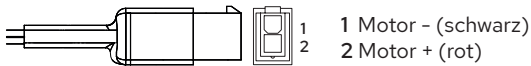
Der Einsatz im gestrichelten Bereich wird nicht empfohlen.
Die obigen Werte gelten bei einer Raumtemperatur von 20°C.

Abmessungen (mm)



Stecker

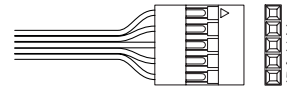
Endschalter-version



Molex 39-01-3029

Positive spannung: auf; negative spannung: zu

Potentiometer-version



- 1 Motor +
- 2 Motor -
- 3 Potentiometer -
- 4 Potentiometer +
- 5 Potentiometersignal

Harwin M20-1060500

Positive spannung: auf; negative spannung: zu



Fortschritt für unübertroffene Qualität

ISO 9001 Qualitätsmanagement
ISO 14001 Umweltmanagementsystem
ISO 13485 Medizinprodukte

Wir verwenden **qualitativ hochwertige Komponenten** und führen halbautomatische Produktionsprozesse und strenge Tests durch, um jede Bewegungssteuerung, die unsere Einrichtungen verlässt, zu verifizieren und zu validieren. Darüber hinaus garantieren unsere ständigen Audits unterzogenen managementsysteme eine optimierte agile Fertigung.

Jeder einzelne **RA-MINI ALU** Stellantrieb wird während des Produktionsprozesses strengen Qualitätskontrollen unterzogen, um optimale Leistung und Haltbarkeit zu gewährleisten.

Ripollès, 4. Pol. Industrial Casa Nova.
17181. Aiguaviva (Girona). Spanien

T.+34 972 476 911 – F. +34 972 475 803
info@regner.es - regner.tech

