

RA-MINI PLAST

Serie Linearantriebe



Positionskontrolle



Hohe hubkraft



Überstromschutz



Endschalter



Elegantes design



Kompakte Größe



Leiser Betrieb



Wartungsfrei



Leistungsstarke und erschwingliche Lösung im Polyamid

Der RA-MINI PLAST 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 bis zu 70N

**Schnell**

Bis zu 14,7 mm/s

**Sicher**

Überstromschutz

**Beständig**Schutzart IP54
Polyamide Gehäuse
Edelstahlstange

Wichtigste Spezifikationen

Hub	10, 30, 50 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. Stromaufnahme	114 mA
Anlaufstrom	200 mA
Überstromschutz	116 mA
Endschalter	Integriert
Anschluss	Molex 39-01-3029
IP-Schutzart	IP54
Mindest-Einbaumaße	59 mm + hub
Gewicht (50 mm Schubstange)	40 g
Gehäuse	Polyamid
Schubstange	Polierter Edelstahl
Farbe	Schwarz
Befestigungslöcher Durchmesser	4,1 mm
Kabellänge	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

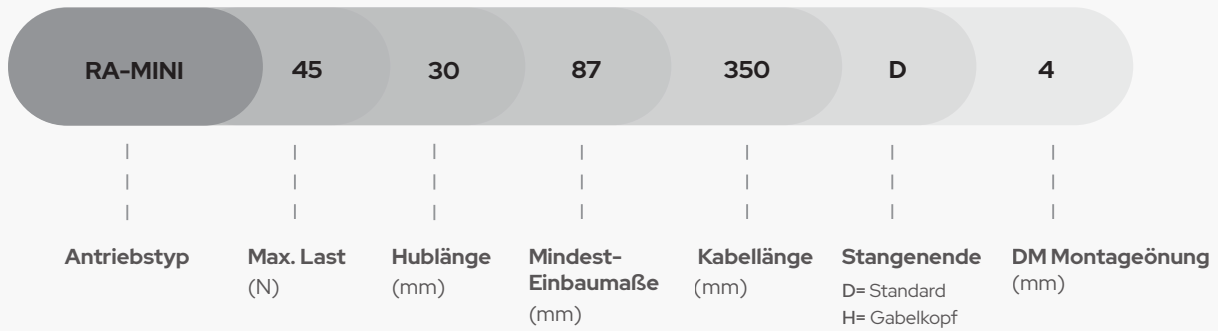
Max. Hubspannung 5 V

Mindest. Hubspannung 0 V

Voreingestellte Konfigurationen

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

RA-MINI PLAST 20.10.69.350.D4	RA-MINI PLAST 20.50.109.350.D4	RA-MINI PLAST 20.30.89.350.D4P
RA-MINI PLAST 45.10.69.350.D4	RA-MINI PLAST 45.50.109.350.D4	RA-MINI PLAST 45.30.89.350.D4P
RA-MINI PLAST 70.10.69.350.D4	RA-MINI PLAST 70.50.109.350.D4	RA-MINI PLAST 70.30.89.350.D4P
RA-MINI PLAST 20.30.89.350.D4	RA-MINI PLAST 20.10.69.350.D4P	RA-MINI PLAST 20.50.109.350.D4P
RA-MINI PLAST 45.30.89.350.D4	RA-MINI PLAST 45.10.69.350.D4P	RA-MINI PLAST 45.50.109.350.D4P
RA-MINI PLAST 70.30.89.350.D4	RA-MINI PLAST 70.10.69.350.D4P	RA-MINI PLAST 70.50.109.350.D4P



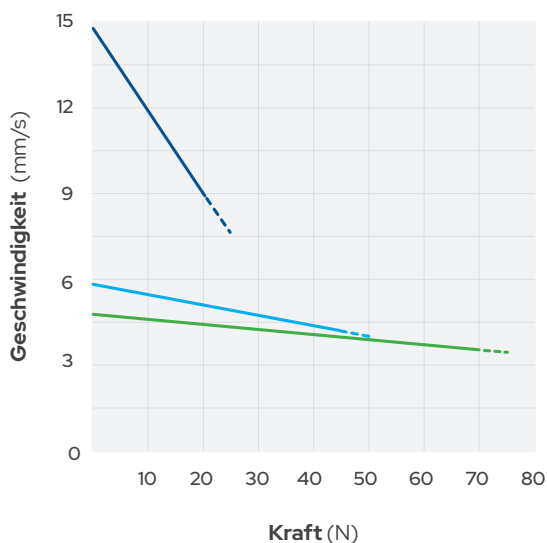
Kraft, Geschwindigkeit und Stromstärke

	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

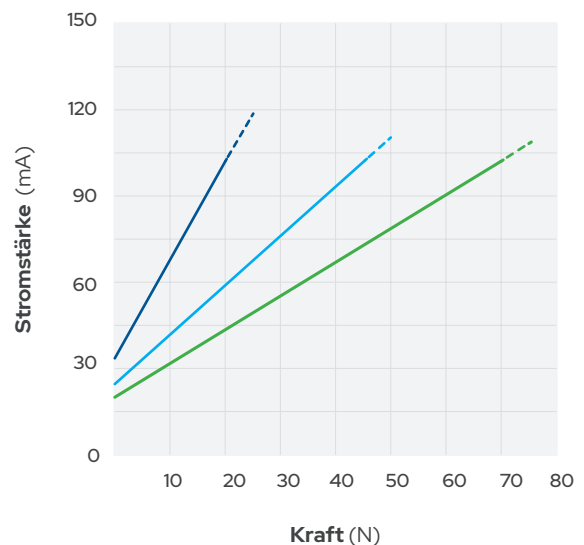
	Kraft (N)	0 N	10 N	20 N	30 N	40 N	45 N
RA-MINI Standard-Getriebe	Stromstärke (mA)	25	40	60	75	93	104
	Geschwindigkeit (mm/s)	5,9	5,5	5,0	4,8	4,5	4,1

	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

Geschwindigkeit - Kraft

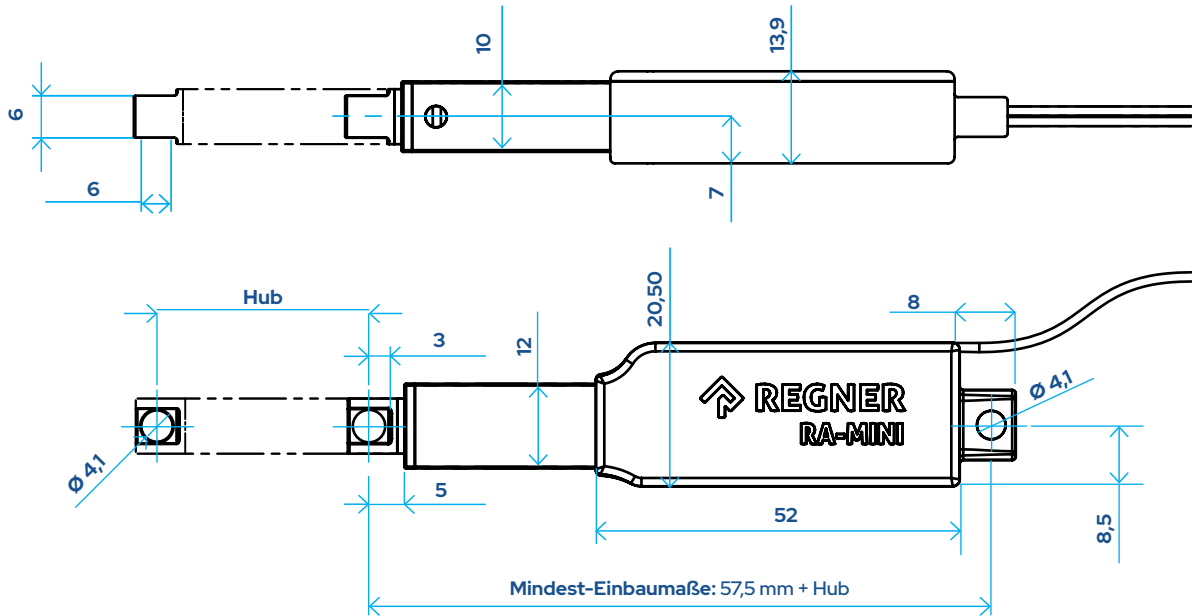


Stromstärke - Kraft



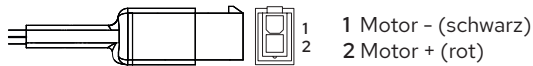
Der Einsatz im gestrichelten Bereich wird nicht empfohlen.
Die obigen Werte gelten bei einer Raumtemperatur von 20°C.

Abmessungen (mm)



Stecker

Endschalter-version

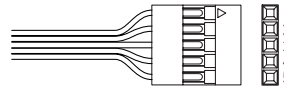


1 Motor - (schwarz)
2 Motor + (rot)

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 PLAST** 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

