

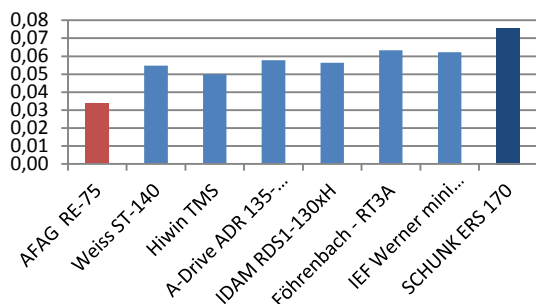
Produkt



Nr. 1 Position

Die kompakteste elektrische Schwenkeinheit in ihrem Drehmomentbereich.

Verhältnis Nenndrehmoment/Bauhöhe



Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Optionale IP54-Schutzart ohne Sperrluft, aber mit Bremse
- ✓ Optionale IP67-Schutzart mit Sperrluft, aber ohne Bremse bzw. mit Bremse als Sonderlösung

Hohe Leistungsdichte bei extrem flacher Bauweise

- ✓ Exakte Wiederholgenauigkeit
- ✓ Optionale pneumatische Haltebremse

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Große Mittenbohrung für Kabeldurchführung
- ✓ Endlos drehend
- ✓ Höchste Dynamik und Schwenkgeschwindigkeiten
- ✓ Version für Zwischenkreisspannung 48V DC (MCS 12) und 560 V DC (Bosch, Siemens)
- ✓ Standard Normstecker (M9, M17) für Ansteuerung und Leistungsversorgung
- ✓ Lieferbar ab sofort

Markt und Wettbewerb

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Extrem flache Bauweise
- ✓ Pneumatische Bremse
- ✓ Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✓ Hervorragende Beschleunigungs- und Verzögerungswerte
- ✓ Dynamisch stabil und drehsteif

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Geringe Bauhöhe dadurch kompakte Anlagen-designs möglich
- ✓ Hohes Drehmoment und hohe Genauigkeit für hohe Beschleunigen und kurze Taktzeiten
- ✓ Beliebige Zwischenpositionen fahrbar dadurch hochflexible Prozesse möglich
- ✓ Mit Motion-Controller MCS12 (48 V DC) oder Standard-Regler Siemens/Bosch (560 V DC) dadurch maximale Flexibilität bei der Steuer- und Regelungsstrategie
- ✓ Endlos drehend dadurch großes Spektrum möglicher Anwendungen
- ✓ Mittenbohrung für Kabeldurchführung dadurch kompakte und aufgeräumte Anlagendesigns möglich
- ✓ Hoher Wirkungsgrad
- ✓ Längere Lebensdauer und Wartungsfreiheit durch weniger Verschleißteile

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist T. Sibold (+49 - 7133 - 103 - 2574)

K:\DATENTV-GREIFVERKAUF\LEITUNG\DATEN\PRODUKTSPEZIFISCH\KOMPONENTEN\ERS\07_VERTRIEB_MARKETING\KIB_Kerninfoblatt_ERS_IP54.docx 1.Seite

Technische Daten / Funktionen

- ✓ Baugröße: 135 / 170 / 210
- ✓ Bauhöhe: ? / 66mm / ?
- ✓ Nenndrehmoment: 2,5 / 5 / 10 Nm
- ✓ Max. Drehmoment: 48V: 5,7/15/22 Nm
560V: 8/17/27 Nm
- ✓ Wiederholgenauigkeit: 0,01 °
- ✓ Eigenmasse: 2,7/4,7 / 7,8 kg
- ✓ Axialkraft: 2.500/5.000/10.000 N
- ✓ Biegemoment: 75/150/300 Nm

Bei der IP54-Version wird von 30% weniger Drehmoment ausgegangen.

Komplementärprodukte:

- ✓ PEH, EGL, PG
- ✓ HSB-Achsen

Branchen und Einsatzgebiete

ERS überzeugt in diesen Branchen besonders

- ✓ Automobilindustrie
- ✓ Chemieindustrie
- ✓ Pharmazie
- ✓ Medizintechnik
- ✓ Biotechnologie
- ✓ Elektronik
- ✓ Montagetechnik
- ✓ Kunststoffindustrie
- ✓ Maschinen- & Anlagenbau
- ✓ Automatisierung

Anwendungen

- ✓ Nutzung als frei programmierbarer Rundtakt-tisch in einer Montageanlage
- ✓ Als Antriebselement in einer Verpackungsanlage für Chemiefässer
- ✓ Zum Umlagern verschlossener Insulinampullen

Zusatzinfos

Kompatibilität zu anderen Schunk-Systemen:



1. Servoelektrischer 2-Finger-Parallelgreifer PEH
2. Drehmodul mit Torquemotor ERS
3. Linearachse mit Spindelantrieb HSB Delta
4. Linearachse mit Zahnriemenantrieb HSB Beta

Geplante Optionen:

- Drehdurchführung
- Absolutwertgeber
- Safety-Geber

Schnittbild



1. Grundträger Stator
2. Außenlaufender Rotor mit Mittelbohrung
3. Option pneumatische Haltebremse
4. Elektrischer Anschluss

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist T. Sibold (+49 - 7133 - 103 - 2574)

K:\DATENTV-GREIFVERKAUFSLEITUNG\DATEN\PRODUKTSPEZIFISCH\KOMPONENTEN\ERS\07_VERTIEB_MARKETING\KIB_Kerninfoblatt_ERS_IP54.docx 2.Seite