

Produkt



Nr. 1 Position

Extrem kompakt und leistungsstark

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Greifer mit integrierter Intelligenz für industrielle Anwendungen
- ✓ Hervorragendes Kraft-Masse-Verhältnis
- ✓ Erfüllung industrieller Standards (z.B. durch ausschließliche Verwendung von Industriesteckverbindern)
- ✓ Kompatibel innerhalb des Schunk-Baukastens
- ✓ Günstiges Komplettsystem (inkl. Regler)
- ✓ Verschleißfreier Servomotor
- ✓ Elektrische Bremse zur Positionserhaltung

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ USB
- ✓ Erhöhte Positioniergenauigkeit
- ✓ Hochflexibel bei Positionierung und Geschwindigkeit und universell einsetzbar für variable Werkstücke
- ✓ Schutzart IP67 (Elektronik), IP 30 (Greifer)

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ SMC: LEHF Baureihe
- ✓ Sommer: GEH82 Baureihe
- ✓ Festo: HGPPI Baureihe
- ✓ Röhm: REPG Baureihe

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Modularer Aufbau
- ✓ Preis
- ✓ Bürstenloser DC-Motor
- ✓ Integrierter Regler

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Service-Schnittstelle: USB
- ✓ Positionserhaltung über el. Bremse
- ✓ Ansteuerung über Profibus-DP oder CAN-Bus
- ✓ Vorpositionieren möglich um Greifzyklen optimal auszunutzen
- ✓ Einsetzbar mit Roboterzubehör
- ✓ Integrierte Steuerungs- und Leistungselektronik für den dezentralen Einsatz
- ✓ Einfache und schnelle Montage durch Industriesteckverbinder
- ✓ Servomotoren sind wartungsfrei und haben hohen Wirkungsgrad

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist S. Höpfl (+49 - 7133 - 103 - 2426)

Technische Daten / Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Baugrößen: 70
- ✓ Hub pro Finger: 49 mm
- ✓ Greifkraft(100%ED): 600 N
- ✓ Min. Greifkraft: >50 N
- ✓ Werkstückgewicht: 3 kg
- ✓ Betriebsspannung: 24 V DC
- ✓ Hauptabmessungen (LxBxH): 95x90x100 mm
- ✓ Eigenmasse: 1,8 kg
- ✓ Greifgeschwindigkeit: auf Anfrage
- ✓ Öffnungs-/Schließzeit: auf Anfrage

Komplementärprodukte:

- ✓ HSB
- ✓ ERS

Branchen und Einsatzgebiete

Der EGL überzeugt in diesen Branchen besonders

Branchenübergreifend, für anspruchsvolle industrielle Automationslösungen, bei denen eine hohe Greifkraft bei gleichzeitig höchster Flexibilität nötig sind.

- ✓ Medizintechnik
- ✓ Maschinenbau
- ✓ Pharmazie
- ✓ Laborindustrie
- ✓ Automatisierung
- ✓ Biotechnologie
- ✓ Elektronik
- ✓ Montagetechnik
- ✓ Kunststoffindustrie

Anwendungen

- ✓ Montagetechnik
- ✓ Beladung WZM

Zusatzinfos

Kompatibilität zu anderen Schunk-Systemen:



Geplante Optionen:

- Eignung für Reinraumklasse ISO 14644-1:
→ Klasse ISO7

Schnittbild



- 1) Steuerelektronik
- 2) Encoder
- 3) Elektrische Bremse
- 4) Antrieb
- 5) Kinematik
- 6) Serviefenster

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist S. Höpfl (+49 - 7133 - 103 - 2426)