

Produkt



Nr. 1 Position/ Positionierung

Die kompakteste, elektrische Greif-Schwenkeinheit der Welt

Beschreibung

elektrisches 2-Finger-Parallel Greif-Schwenkmodul mit leichtgängiger, wälzgeführter Grundba-
ckenführung

Technische Daten/Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Baugröße 25
- ✓ Greifkraft: 30 N
- ✓ Hub pro Backe: 3 mm
- ✓ Drehmoment: 0,04 Nm
- ✓ Werkstückgewicht: 0,15 kg

Komplementärprodukte:

- ✓ ELP
- ✓ PPU-E
- ✓ IN – Induktive Näherungsschalter
- ✓ Baukasten Modulare Montageautomation

Produktmerkmale

Vorteile:

- ✓ Kompakte Bauweise trotz komplett integriertem elektrischen Antrieb und Steuerelektronik für Greifen und Schwenken
- ✓ Einheitliche 24V Spannungsversorgung und Ansteuerung mit digitalen Signalen
- ✓ Manuell verstellbare Greifkraft und Schwenk-Geschwindigkeit
- ✓ Keine Stoßdämpfer für Schwenkbewegung
- ✓ Standardanschlusskabel und -peripherie verwendbar
- ✓ Leise Verbahrbewegung aufgrund von E-Motor
- ✓ Bewährte Sensorik verwendbar

Kundennutzen

Kundennutzen:

- ✓ Platz- und Gewichtsersparnis in der Maschine und im Schaltschrank
- ✓ Kleinspannungsbereich (geringerer Schutz erforderlich)
- ✓ Keine zusätzlichen Bauteile (z.B. Ventile oder Regler erforderlich)
- ✓ Zeitersparnis bei der Inbetriebnahme
- ✓ Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- ✓ Steigerung der Flexibilität bei Werkstückwechsel
- ✓ Kein Programmier-Know-How erforderlich
- ✓ Verschleiß- und Wartungsarm
→ Geringe Betriebskosten
- ✓ Zeitersparnis bei der Inbetriebnahme, da diese nicht eingestellt werden müssen
- ✓ Keine zusätzlichen Kosten für Beschaffung
→ Schnelle Lieferzeiten
- ✓ Deutlich geringerer Lautstärkepegel im Vergleich zu pneumatischen Modulen
- ✓ Sichere und bewährte Prozesse
- ✓ Kein Programmier-Know-How erforderlich

Fragen zum Produkt?

Ihr Ansprechpartner im Technischen Produktmanagement Kyle Kippenbrock (+49-7133-103-2185)

Ihr Ansprechpartner im Vertriebsunterstützenden Produktmanagement Philipp zuber (+49-7133-103-2874)

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber:

- ✓ AFAG
- ✓ EPS
- ✓ SMC
- ✓ IAI
- ✓ Gimatic

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ kompakte Bauweise
- ✓ Keine externe Elektronik notwendig
- ✓ Über Feldbusverteiler ansteuerbar durch geringe Stromaufnahme

Branchen und Einsatzgebiete

Branchen:

- ✓ Montageautomation
- ✓ Bestückung
- ✓ Handhabung
- ✓ Kleinteilehandling

Einsatzgebiete:

- ✓ Greifen und Bewegen kleiner bis mittlerer Werkstücke bei flexibler Kraft und hoher Geschwindigkeit in verschmutzungsarmer Umgebung, wie im Bereich Montage, Versuch, Labor, Pharmazie

Zusatzinfos

Schnittbild



- | | |
|---------------|---------------------------------|
| 1. Grundbacke | 2. Kreuzrollenführung |
| 3. Sensorik | 4. Antrieb |
| 5. Elektronik | 6. Patentierte Getriebekopplung |

Fragen zum Produkt?

Ihr Ansprechpartner im Technischen Produktmanagement ??? (+49-7133-103-2185)

Ihr Ansprechpartner im Vertriebsunterstützenden Produktmanagement ??? (+49-7133-103-2874)