

Produkt



Nr. 1 Position

Der kleinste intelligente Greifer mit Ethernet TCP/IP

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Ansteuerung über Ethernet TCP/IP
- ✓ Integrierter Webserver für Konfiguration und Diagnose
- ✓ Sehr feinfühliges Greifen
- ✓ Extrem kompakter Bauraum

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Integrierte Steuer-/Regelungselektronik
 - ✓ Industrietaugliche Steckverbinder
 - ✓ Remote / Fernwartung (z.B. Firmware-Update über das Internet)
 - ✓ Erweiterbare Funktionalität über Scripting-Schnittstelle
-
- ✓ Vorauss. Lieferbar ab 07/2014

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ Sommer
- ✓ Festo

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Integrierte Greifersteuerung. Anschluss direkt Ethernet-Schnittstelle
- ✓ Intuitiv bedienbare Konfigurationsoberfläche dank integriertem Webserver, keine Softwareinstallation notwendig
- ✓ Funktionsumfang erweiterbar über benutzerfreundliche Programmiersprache

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Geringe Taktzeiten durch hohe Verfahrensgeschwindigkeit und integrierte Greifteildetektion
- ✓ Integrierter Webserver zur Konfiguration/Diagnose mittels Standard Webbrowser, dadurch besonders einfache Programmierung und Inbetriebnahme ohne Softwareinstallation
- ✓ Ethernet TCP/IP Schnittstelle dadurch höchste Flexibilität bei der Einbindung in Gesamtsysteme
- ✓ Intelligente Greifbefehle entlasten kundenseitige Prozesssteuerung
- ✓ Energieeffizient



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

Technische Daten / Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Hub pro Finger: 32 mm
- ✓ Greifkraft: 5 N bis 20 N
- ✓ Werkstückgewicht: 0.3 kg
- ✓ Betriebsspannung: 24V
- ✓ Typische Leistungsaufnahme
(Ruhe/Halten bei Nennkraft): 2W / 8W
- ✓ Hauptabmessungen (LxBxH): 100x25x57 mm
- ✓ Eigenmasse: 0,32 kg

Branchen und Einsatzgebiete

Der WSG überzeugt in diesen Branchen besonders

Branchenübergreifend, für anspruchsvolle Automationslösungen, bei denen hohe Flexibilität und/oder Sensitivität des Greifprozesses notwendig ist.

- ✓ Medizintechnik
- ✓ Biotechnologie
- ✓ Lebensmittelverarbeitung
- ✓ Mess-/Prüftechnik
- ✓ Montagetechnik
- ✓ Kleinrobotik

Anwendungen

- ✓ Handling von sensiblen Laborproben
- ✓ Pneumatikgreiferersatz an Industrierobotern in der Montage

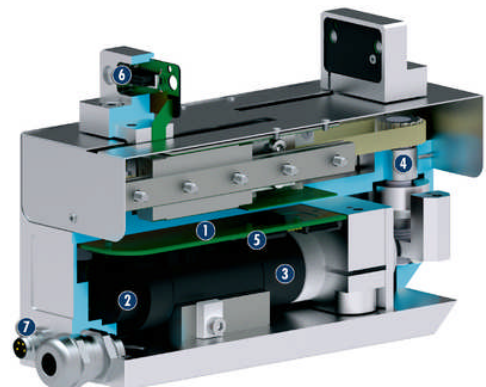
Zusatzinfos

Dieses Produkt wird gefertigt in Kooperation mit Weiss Robotics.

Für den SCHUNK-Vertrieb bietet Weiss Robotics Support und technische Beratung an.

Optionale Skripting Funktion, d. h. der Kunde kann Programmabläufe auf dem Greifer ablegen und dezentral intelligente Greifabläufe durchführen. Die übergeordnete Steuerung wird entlastet.

Schnittbild



1. Steuerelektronik
2. Encoder
3. Antrieb, DC-Servomotor
4. Zahnriemenantrieb
5. Mikro-SD-Karte
6. Sensorelektronik
7. Elektrischer Anschluss

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