

Elektrischer Zentrischgreifer EIG3-65100 3-Finger

EIG ist ein elektrischer 3-Finger-Zentrischgreifer, der mit drei symmetrisch rotierenden Fingern ausgestattet ist.

Vorteile

- Glatter Körper
- Präziser Planetengetriebe-Antrieb
- Griffkontrolle: Kraft und Position programmierbar
- Öffnungs- und Schließzeiten über die Geschwindigkeit programmierbar
- Grip-Feedback und Teileerkennung: Der Greiferstatus kann an der SPS/Steuerung abgelesen werden und wird über LEDs am Gerät visualisiert
- Mehrere Kommunikationsmodi: Der Greifer unterstützt Modbus-RTU-Protokoll und die Steuerung im IO-Modus. Andere Protokolle wie USB und Ethernet können über einen Protokollkonverter implementiert werden
- Greifersteuerung integriert
- Bremsenverriegelung



LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Modell	Hub pro Backe	Greifkraft pro Backe	Gesamte Greifkraft	Öffnungs-Schließzeit	Nennspannung	Nominal Strom	Max Strom	Wiederholgenauigkeit (Positionierung)	Empfohlenes Werkstück Gewicht*	Gewicht
EIG3-65100	40 - 170 mm 1.6 - 6.7 in	30 - 100 N 6.7 - 22.5 lb	90 - 300 N 20.2 - 67.4 lb	0.5 / 0.5 s	24 V DC ± 10%	0.40 A	1.00 A	± 0.03 mm ± 0.001 in	1.5 kg 3.31 lb	1.5 kg 3.31 lb

* Empfohlenes Gewicht des Werkstückes hängt von der Form, dem Material, der Oberfläche und der Beschleunigung der Bewegung des Stückes ab.

Kommunikationsschnittstelle **Standard: Modbus RTU (RS485), Digital I/O**
Optional: TCP/IP, USB2.0, CAN2.0A, PROFINET, EtherCAT

IP Schutzklasse **IP 40**

Schallemission (Schalldruck) **≤ 40 dB(A) in alle Richtungen**

Empfohlene Betriebsumgebung **0-40 °C (32-104 °F), < 85% RH**

Für diesen Greifer empfehlen wir die Verwendung der Standardgreiffinger.

