



Smartelektrogreifer SGE-40-P-IOL

Der neue Maßstab für intelligentes Greifen.

Ansteuerung über IO-Link ermöglicht die Vorpositionierung der Greiffinger, die Auswertung des Greiferzustandes und die Einstellung von speziellen Greifmodi.

Wissenswertes Highlights




- › Vierstufig einstellbare Greifkraft über IO-Link zur einfachen Anpassung an empfindliche Werkstücke
- › Es können 8 unterschiedliche Werkstücke gegriffen werden
- › Zwei einstellbare Greifmodi: FastGrip und SoftGrip
- › Präzises und kraftkonstantes Greifen über die gesamte zulässige Fingerlänge
- › Sehr hohe maximale Zyklenzahl pro Minute für höchste Produktivität
- › Kompakte Baumaße und optimales Befestigungsraster für minimierte Störkonturen in der Anwendung, passend zum Afag-Baukasten
- › Lebensmittelkonforme Schmierung. Perfekt für Anwendungen im Bereich MedTech, Labor-Automation, Pharma- und Lebensmittelindustrie



Technische Spezifikation

SGE-40-P-IOL	
Befestigungsrastrer	30 mm
Befestigungsgewinde	M4 mm
Umgebungstemperatur	5-55 °C
Lagerungstemperatur	5-55 °C
Luftfeuchtigkeit	< 90 %

Typ	SGE-40-P-IOL
Bestellnummer	50578183
Backenhub	2 x 6 mm
Eigengewicht	0.34 kg
Empfohlenes Werkstückgewicht	0.7 kg
Max. Greifkraft 100%	140 N
Min. Greifkraft 25%	35 N
Max. zulässige Fingerlänge	50 mm
Max. zulässige Masse pro Finger	0.08 kg
Schließ-/Öffnungszeit	0.2/0.2 s
Wiederholgenauigkeit	+/- 0.02 mm
Wiederholgenauigkeit (Positionieren unidirektional)	*+/- 0.1 mm
Wiederholgenauigkeit (Positionieren bidirektional)	**+/- 0.2 mm
Lärmpegel	< 70 dB (A)
Betriebsspannung	24 V
Nennstrom	0.2 A
Maximalstrom	2 A
Schutzart	Mech.: IP30 / Elektr.: IP40
Port	Class B
Übertragungsrate	COM2
Kommunikationsschnittstelle	IO Link
Reglerelektronik	integriert
Einbaulage	

Reinraumklasse: ISO 14644-1 Klasse 6

* Wiederholgenauigkeit (Positionieren unidirektional: Ist definiert als die Streuung der Ist-Position der Grundbacken bei 100 aufeinanderfolgenden Bewegungen auf eine Soll-Position aus gleicher Richtung unter gleichbleibenden Bedingungen

** Wiederholgenauigkeit (Positionieren bidirektional: Ist definiert als die Streuung der Ist-Position der Grundbacken bei 100 aufeinanderfolgenden Bewegungen auf eine Soll-Position aus beiden Richtungen unter gleichbleibenden Bedingungen

Im Lieferumfang inbegriffen

(Katalog HT Zubehör)

- › 2x Zentrierhülse SGE-40-P-IOL
- › 2x Zentrierhülse Ø7x3
- › 2x Spezialschraube M4x33.5 /10

Zubehör

(Katalog HT Zubehör)

- › Sensoraktorkabel-S4

Gewährleistung: 24 Monate ab Inbetriebnahme, jedoch maximal 27 Monate ab Auslieferung.