

# Smartgreifer SGE

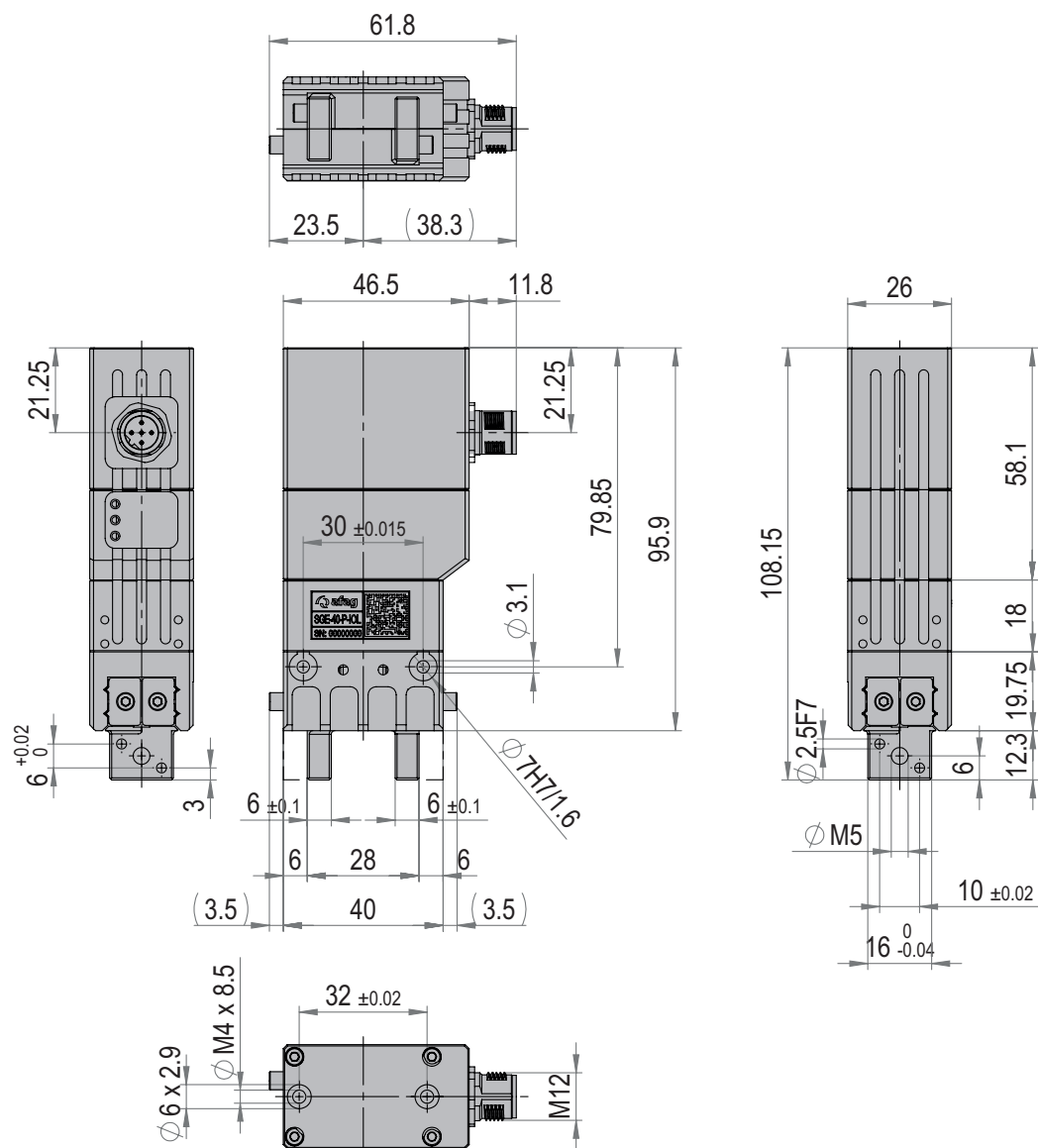
SGE-40-P-IOL



- Greifmodi FastGrip / SoftGrip über IO-Link einstellbar
- Vierstufig einstellbare Greifkraft
- Höchste Leistungsdichte

# Inhaltsverzeichnis SGE

<b>Smartgreifer SGE-40-P-IOL</b>	<b>Seite</b>
SGE-40-P-IOL	290





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
<b>Bestellnummer</b>	<b>50578183</b>
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
Kommunikationsschnittstelle	IO Link, Portkl. B, COM 3
Reglerelektronik	integriert
Reinraumklasse	ISO 14644-1 Klasse 6
Einbaulage	✦

\* 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



ES20	1,3 1	< direct > VP 163	1 2
ES30	1	< direct > VP 163	1 2
	3	VP 112	1
SA-1	1,2	VP 149	1
SA-3	1	VP 163	1,2
	2	< direct > VP 163	1 2
SA-6	1	VP 163	1,2
	2	< direct > VP 163	1 2
RE-50	3	< direct > VP 163	1 2
	3	VP 112	2*
RE-75	3	VP 112 VP 163	2
	3	< direct > VP 163	1 2
SREH-50	3	< direct > VP 163	1 2
	3	VP 163	2
CS 12	1,3 1	< direct > VP 163	1 2
	1,3 1	< direct > VP 163	1 2
CS 16	1,3 1	< direct > VP 163	1 2
	1,3 1	< direct > VP 163	1 2
CS 20	1 1	< direct > VP 163	1 2
	3	VP 112	1
LM 20	1	VP 112	1
LM 25	1	VP 112	1
CR 16	3	< direct > VP 163	1 2
	3	VP 163	2
CR 20	3	< direct > VP 163	1 2
	3	VP 163	2



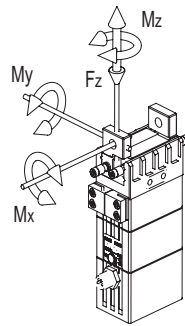
### Anbauflächen

CS, ES	LM	HM	SA	UG, GM, SG, DG, PG, GE, SGE
PMP, PMP-c	PEZ, PDZ	PEL, PDL	RM, RE	CR, RM 32, RE, SREH, RA

Beachten Sie die möglichen Anbaulagen der Module zueinander.

Erforderliche Verbindungselemente und das Ständerprogramm finden Sie in den Kapiteln «Verbindungselemente» und «Ständerprogramm».

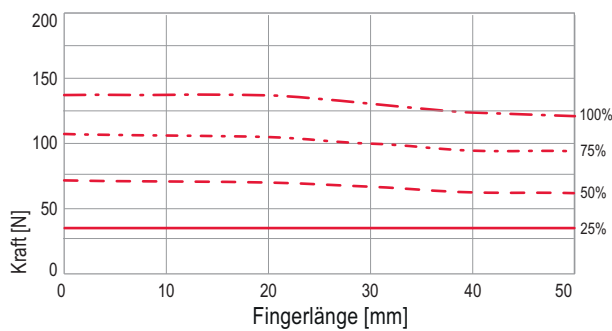
Typ	SGE-40-P-IOL
Max. statisches Moment $M_x$	1.5 Nm
Max. statisches Moment $M_y$	2.0 Nm
Max. statisches Moment $M_z$	4.0 Nm
Max. statische Kraft $F_z$	170 N



Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Belastungen dürfen zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Momente auftreten.

### Greifkraft-Diagramme pro Backe

Zentrische Greifkraft



Maximal zulässige Auskrümmung

