

# Elektrogreifer GE

## GE-25-P



# Inhaltsverzeichnis GE

<b>Elektrogreifer GE-25-P</b>	<b>Seite</b>
GE-25-P	285

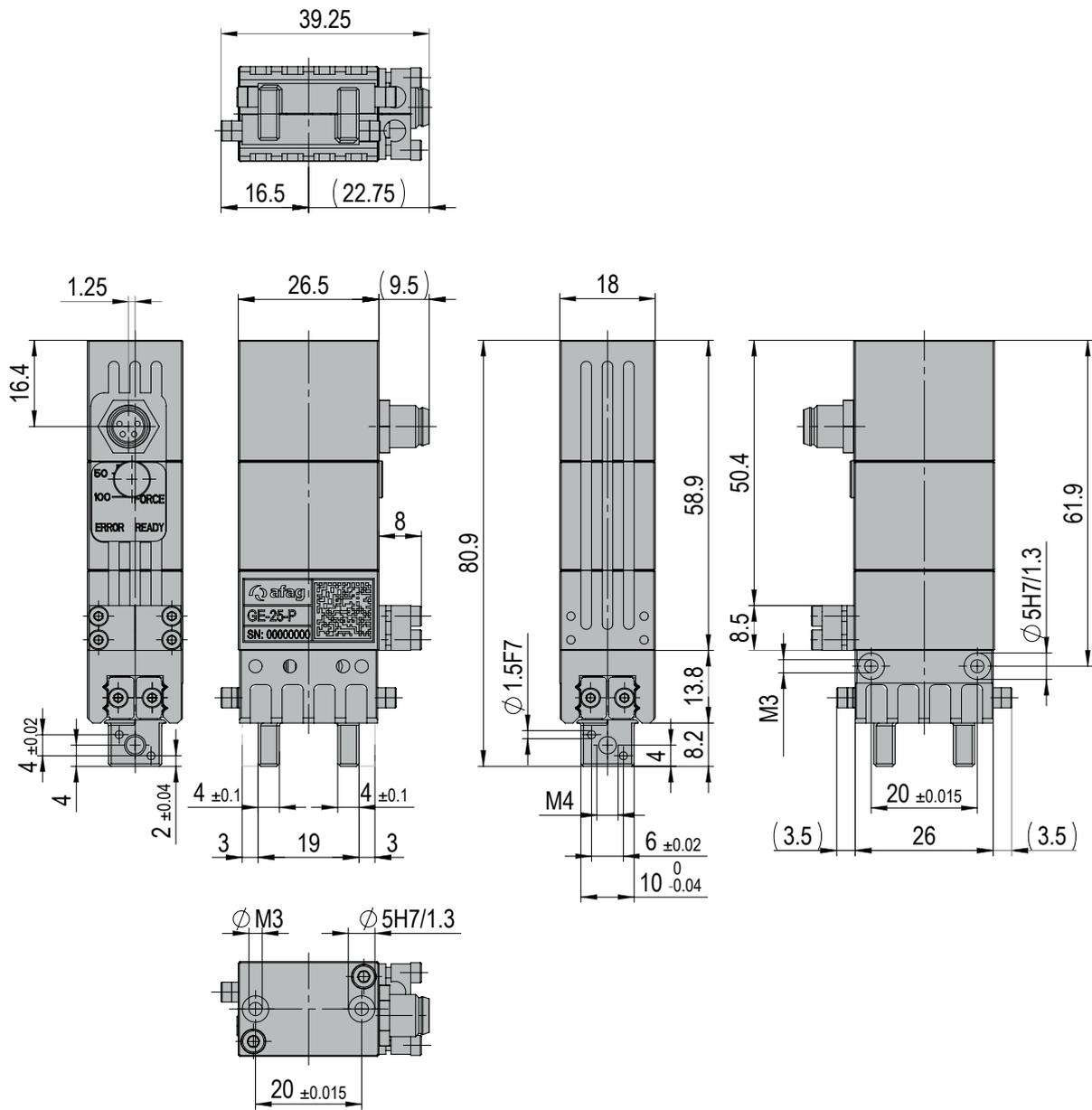


# Elektrogreifer GE

## GE-25-P



- Kompakt
- Schnell
- Höchste Leistungsdichte





GE-25-P	
Befestigungs raster	20 mm
Befestigungsgewinde	M3
Min. / Max. Umgebungstemperatur	5 - 55 °C
Lagerungstemperatur	5 - 55 °C
Luftfeuchtigkeit	< 90 %

Typ	GE-25-P
<b>Bestellnummer</b>	<b>50538537</b>
Backenhub	2 x 3 mm
Eigengewicht	0.11 kg
Empfohlenes Werkstückgewicht	0.2 kg
Min. Greifkraft 100%	40 N
Max. Greifkraft 50%	20 N
Max. zulässige Fingerlänge	32 mm
Max. zulässige Masse pro Finger	0.02 kg
Schliess-/Öffnungszeit	0.09/0.09 sec.
Lärmpegel	< 70 dB(A)
Schutzart IP (mechanisch)	30
Schutzart IP (elektrisch)	40
Wiederholgenauigkeit	+/- 0.02 mm
Versorgungsspannung (Min./Max.)	21.6 / 26.4 VDC
Nennstrom	0.14 A
Min. Versorgungsstrom Netzteil*	1.0 A
Max. Stromaufnahme**	1 A
Stromaufnahme im blockierten Zustand***	0.07 / 0.14 A
Reglerelektronik	integriert
Kommunikationsschnittstelle	Digitale Eingänge
Anzahl digitaler I/O	2/-
Einbaulage	

\* minimaler Versorgungsstrom für zuverlässigen Betrieb des Produkts.

\*\* maximale Stromaufnahme in der Beschleunigungsphase (max. t = 50 ms).

\*\*\* Stromaufnahme im blockierten Zustand (in Greifer-Endlage oder beim Greifen eines Werkstückes) bei aktivem Befehl „Greifer öffnen“ oder „Greifer schließen“.

Reinraumklasse ISO 14644-1, Klasse ISO 5

### Im Lieferumfang inbegriffen

(Katalog HT Zubehör)

- 2x Zentrierhülse Ø5x2.5
- 2x Spezialschraube M3x23 5/6

### Zubehör

(Katalog HT Zubehör)

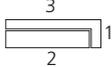
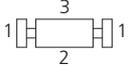
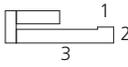
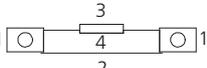
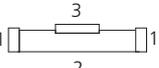
- Sensoraktorkabel-S3
- INI d4x25-Sn1.0-PNP-NC-M8x1
- INI d4x25-Sn1.0-PNP-NO-M8x1

ES20	1 3 1, 3	< direct > VP 107 VP 151	1 1 2
SA-1	1,2 1,2	< direct > VP 101	1 2
RE-50	3 3	VP 107 VP 151	1 2
SREH-50	3 3	direct VP 151	1 2
RA-40	3	VP 50486393 50596647*	1,2
CS 8	1,3 1,3	< direct > VP 101	1 2
CS 12	1,3 1,3	VP 107 VP 151	1 2
CS 16	1,3 1,3	VP 107 VP 151	1 2
LM 12	1	VW 305	1
LM 16	1	VW 305	1
CR 12	3 3	< direct > VP 151	1 2
CR 16	3 3	< direct > VP 151	1 2



\* Verbindungskabel  
/ Câble de connexion  
/ Connection cable

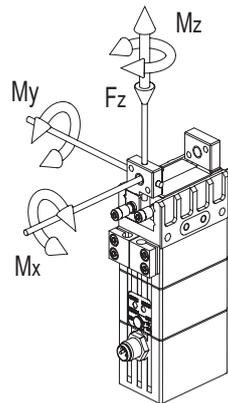
**Anbauf lächen**

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.

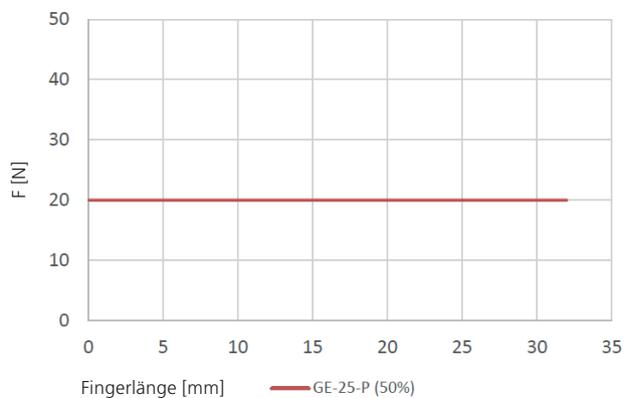
Erforderliche Verbindungselemente und das Ständerprogramm finden Sie in den Kapiteln «Verbindungselemente» und «Ständerprogramm».

Typ	GE-25-P
Max statisches Moment $M_x$	0.50 Nm
Max statisches Moment $M_y$	0.42 Nm
Max statisches Moment $M_z$	1.50 Nm
Max statische Kraft $F_z$	70 N

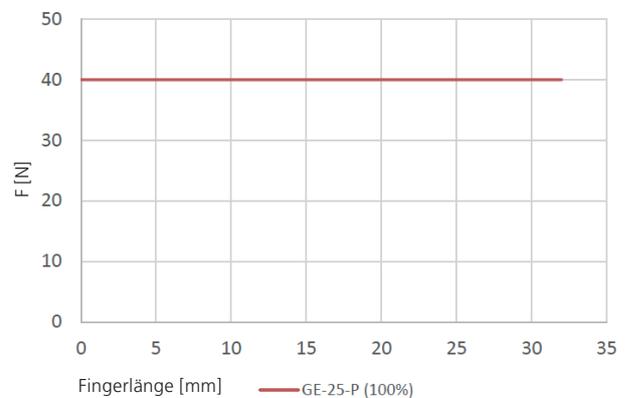


### Greifkraft-Diagramm

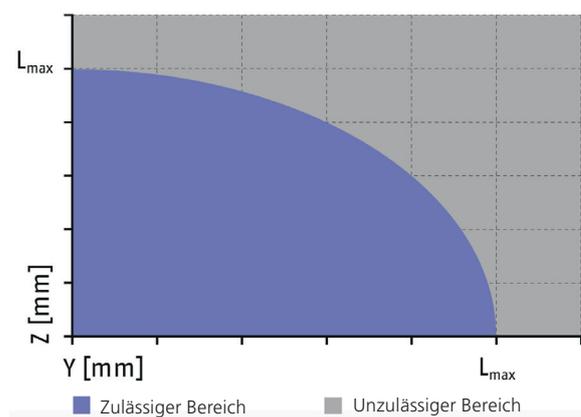
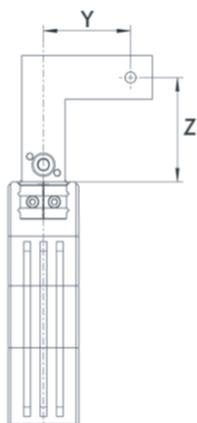
Greifkraft-Diagramm (GE-25-P 50%)



Greifkraft-Diagramm (GE-25-P 100%)



### Maximal zulässige Auskrugung



$L_{max}$  entspricht der max. zulässigen Fingerlänge