

Elektrogreifer GE

GE-25-P



Inhaltsverzeichnis GE

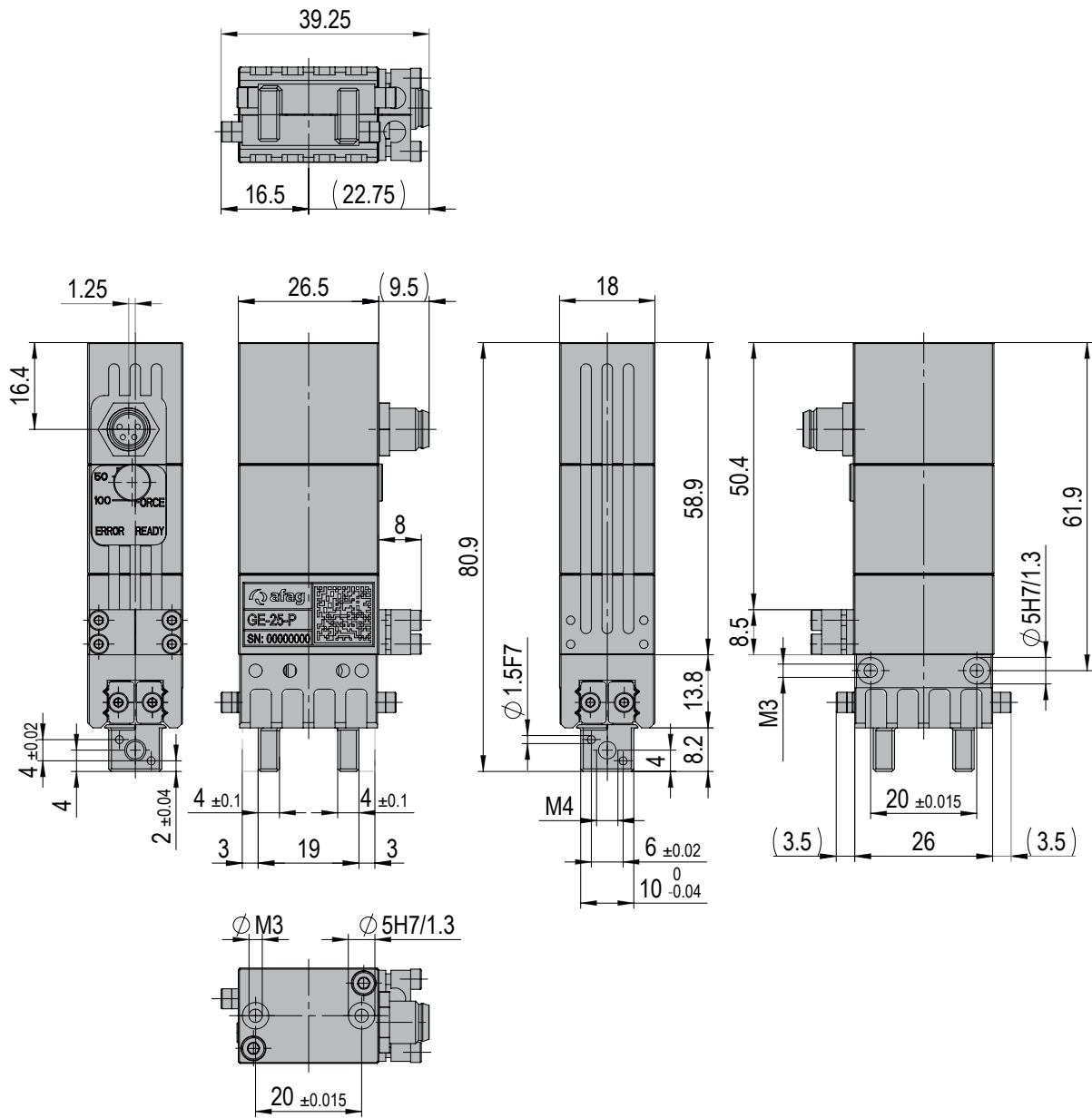
Elektrogreifer GE-25-P	Seite
GE-25-P	285

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
Bestellnummer	50538537
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)

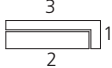
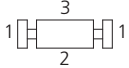

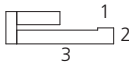


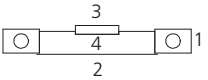
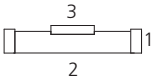


- Sensoraktorkabel-S3
- INI d4x25-Sn1.0-PNP-NC-M8x1
- INI d4x25-Sn1.0-PNP-NO-M8x1

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

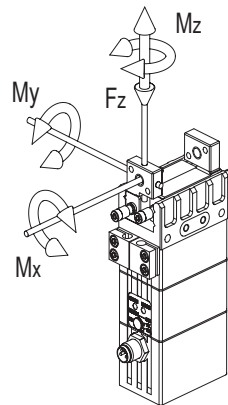
Anbauf lächen

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.

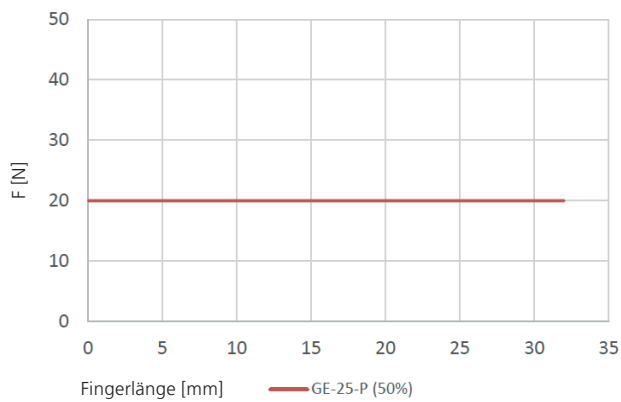
Erforderliche Verbindungselemente und das Ständerprogramm finden Sie in den Kapiteln «Verbindungselemente» und «Ständerprogramm».

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

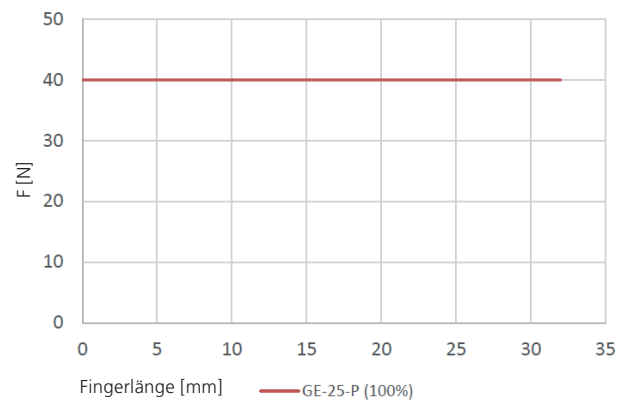


Greifkraft-Diagramm

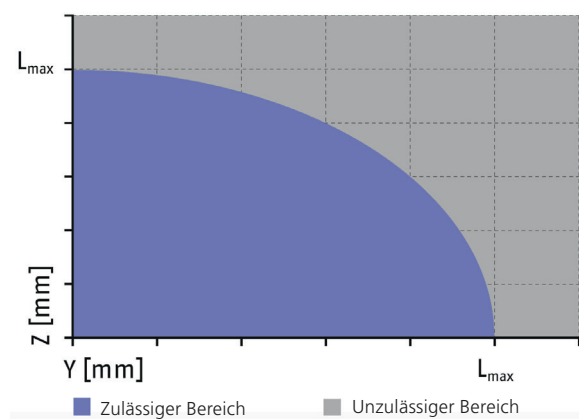
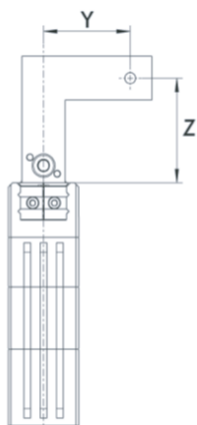
Greifkraft-Diagramm (GE-25-P 50%)



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



Maximal zulässige Auskrugung



L_{max} entspricht der max. zulässigen Fingerlänge