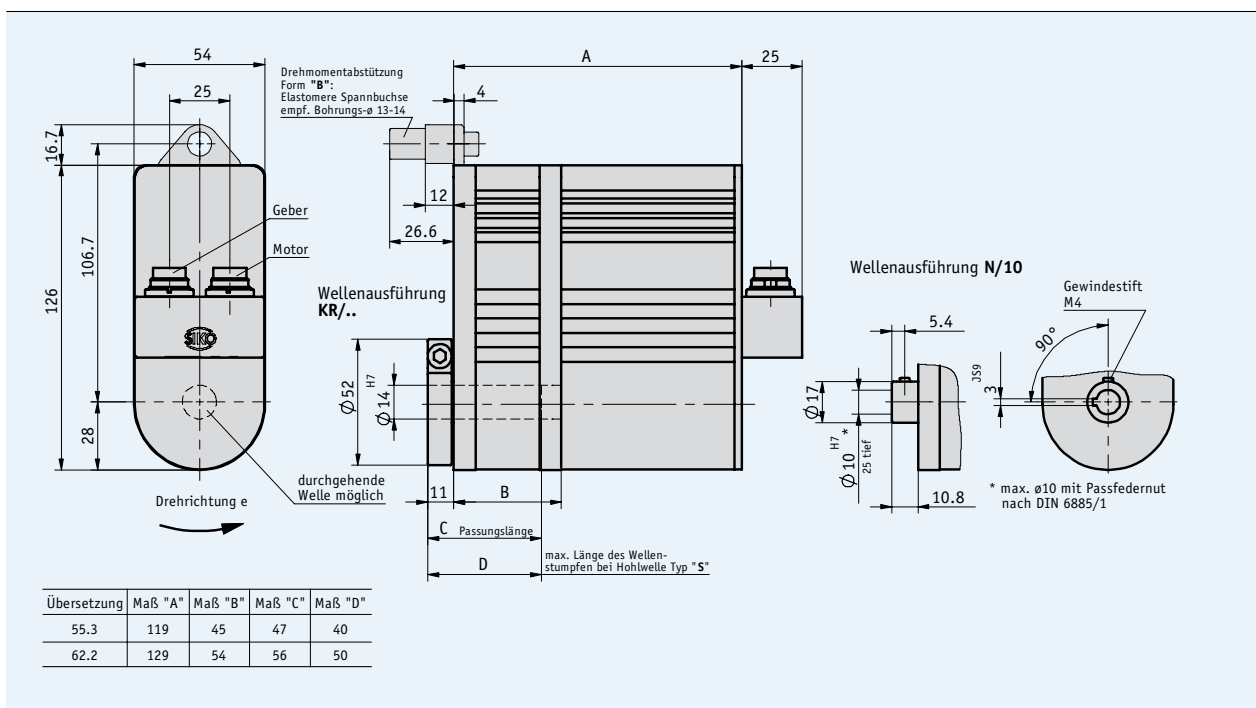


Profil

- einfache Montage
- optional durchgehende Hohlwelle bis max. \varnothing 14 mm
- integrierter analoger Absolut-Positionsgeber



4.1

Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Hohlwelle	Stahl brüniert	
Gehäuse	Aluminium	
Nenndrehmoment	8 Nm, 120 min ⁻¹ (Motor 150 W) 9 Nm, 110 min ⁻¹ (Motor 150 W)	bei i = 55.3 bei i = 62.2
Schockfestigkeit	50 g, 11 ms	DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit axial, radial	10 g, 50 Hz	DIN EN 60068-2-6
Betriebstemperatur	-10 ... +80 °C, 0 ... +70 °C mit Messwandler	Betauung nicht zulässig
Betriebsart	Kurzzeitbetrieb S2, 25 % Einschaltdauer	nach DIN 57530, VDE 0530, Teil 1
Störschutzklasse	gemäß EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4	
Schutzart	IP50, andere auf Anfrage	nach DIN VDE 0470
Gewicht	ca. 1.8 kg	

Elektrische Daten

■ Motordaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Spannungsversorgung	0 ... 24 V DC	
Leistungsaufnahme, zugeführt	150 W	
max. Belastungsstrom	5.8 A ± 4 % (150 W)	

■ Potentiometerdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Widerstandstoleranz	±5 %	
Linearitätstoleranz	±0,25 %	
Belastbarkeit	2 W bei 40 °C	Potentiometer
Standard Endwiderstand	0,5 % oder 1 Ω, andere auf Anfrage	jeweils der größere Wert

4.1

Anschlussbelegung

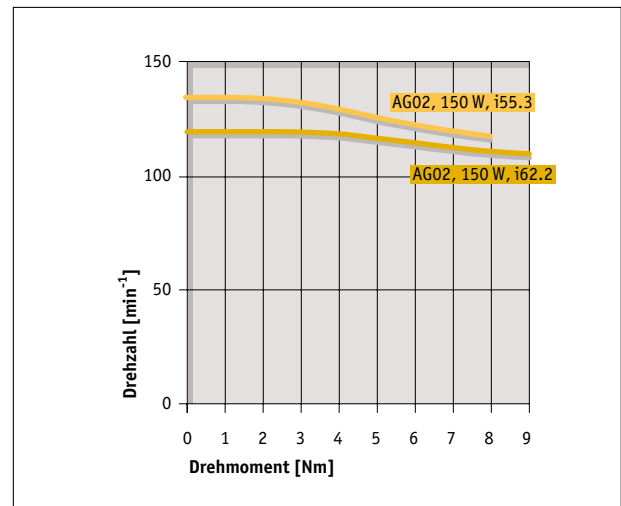
■ Motor

Signal	PIN
Motor +	1
N.C.	2
Motor -	3

■ Potentiometer

P01/P10	MWI	MWU	PIN
Pe	I-	GND	1
Po	I+	+24 V DC	2
S	N.C.	Uout	3
N.C.	N.C.	N.C.	4-7

Leistungskurve



Bestellung

Bestelltablelle

Merkmal	Bestelltext	Spezifikation	Ergänzung
Übersetzung	55.3	i = 55.3	
	62.2	i = 62.2	
Wellenausführung	KR/14	Klemmring, Ø 14 mm	
	N/10	Passfedernut, Ø 10 mm	nur bei Übersetzung 55.3
		andere auf Anfrage	
Hohlwelle Typ	S	Sackloch	max. Länge Wellenstumpf siehe Maßtabelle
	D	durchgehend	
Drehmomentstütze (Form)	B	Lasche I	inkl. Elastomerebuchse
	0D	ohne	
Positionsgeber	MWI	Messwandler 4 ... 20 mA	10-Wendel-Potentiometer
	MWU	Messwandler 0 ... 10 V	10-Wendel-Potentiometer
	P01	Potentiometer 1 kΩ	10-Wendel-Potentiometer
	P10	Potentiometer 10 kΩ	10-Wendel-Potentiometer
		andere auf Anfrage	
Übersetzung Potentiometer*	...	1 ... 128 max.	
Drehrichtung	i	im Uhrzeigersinn steigende Werte	nur bei Geber MWI und MWU
	e	entgegen Uhrzeigersinn steigende Werte	nur bei Geber MWI und MWU

* Berechnung Potentiometer-Übersetzung: Werden z. B. 120 Umdrehungen für eine Verstellung benötigt, so ist eine Übersetzung für den 10-Wendel-Potentiometer mit 12 anzugeben. Konkret: Anzahl der benötigten Umdrehungen/10 (10-Wendel-Potentiometer) = Übersetzung Potentiometer

Bestellschlüssel

AG02 - - 150W - - - - LR - - - - - OMS - XX/XX - OFB

A
B
C
D
E
F
G

Lieferumfang: AG02, Benutzerinformation

Zubehör finden Sie:

Gegenstecker Seite 48
 Kabelverlängerung Seite 50
 Motorsteuerung MS02 Seite 42

Weitere Informationen finden Sie:

allgemeine Informationen und Einsatzbereiche Seite 4 ff