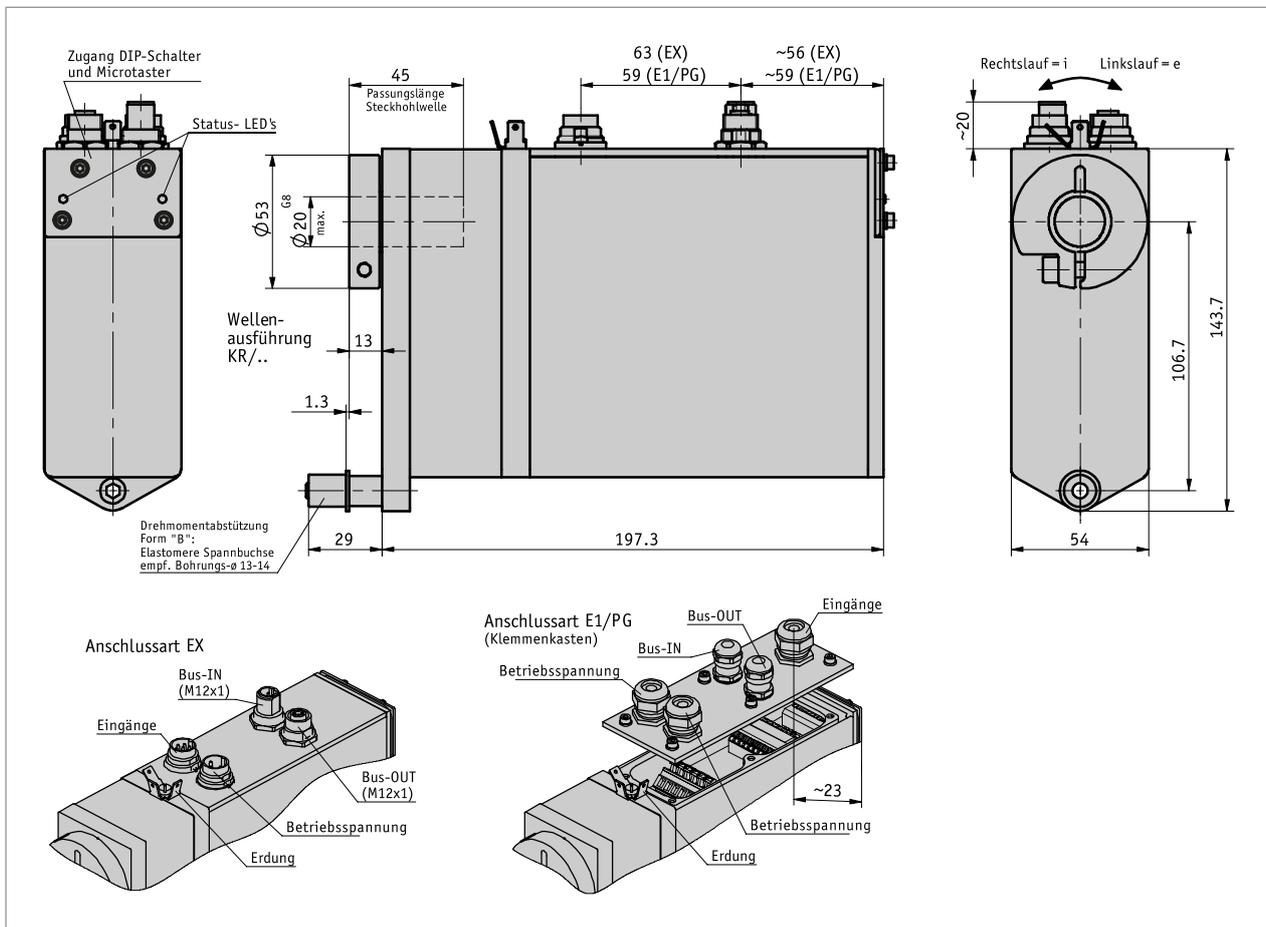


### Profil

- einfache Montage
- Edelstahlhohlwelle bis max.  $\varnothing 20$  mm
- „manuelles“ Verfahren ohne Steuerung mit Bedientasten
- bürstenloser 160 W, 24 V DC-Motor mit hoher Lebensdauer
- integrierter Absolut-Positionsgeber auf Abtriebswelle
- elektrischer Anschluss über Federklemmen oder Stecker
- integrierter Positionierregler
- integriertes Feldbus-Interface
- integrierte Federkraftbremse (optional)



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Edelstahl rostfrei	
Gehäuse	Aluminium	
Nennmoment/-drehzahl	6 Nm bei $150 \text{ min}^{-1}$ ( $\pm 10 \%$ )	$i = 30.6$ (max. zul. Betriebspunkt)
	10 Nm bei $90 \text{ min}^{-1}$ ( $\pm 10 \%$ )	$i = 50$ (max. zul. Betriebspunkt)
	14 Nm bei $64 \text{ min}^{-1}$ ( $\pm 10 \%$ )	$i = 70.8$ (max. zul. Betriebspunkt)
Betriebsart	Aussetzbetrieb S3: 25 % ED, 10 min.	EN 60034-1
Gewicht	~3.2 kg	

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC $\pm 10\%$	verpolsicher
Leistungsaufnahme	$\sim 160$ W	
Parameterspeicher	$10^5$ Zyklen	gilt auch für Kalibriervorgänge
Nennstrom	6 A $\pm 5\%$	
Leerlaufstrom	350 mA $\pm 20\%$	(mit Getriebe)
Anschlussart	5x PG9, Klemmleiste	0.13 ... 2.5 mm <sup>2</sup> bzw. 0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup> (E1/PG)
	2x M16-Steckverbinder	3-polig, 1x Stift; 7-polig, 1x Stift (EX)
	2x M12-Steckverbinder (B-kodiert)	5-polig, 1x Stift, 1x Buchse (EX)
	Erdung über Flachstecker 6.3 mm	

### Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	1024 Inkrement(e)	Singleturn / 10 bit
Verfahrbereich	254 Umdrehung(en)	8 bit Multiturn (gerundet)
	4094 Umdrehung(en)	12 bit Multiturn (gerundet)

### Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit		Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61800-3, zweite Umgebung	Störfestigkeit / Immission
	EN 61800-3, C3	Störaussendung / Emission
Schutzart	IP50 / IP54 / IP65	EN 60529, bei montierten Gegensteckern
Schockfestigkeit	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	$\leq 100$ m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

### Anschlussbelegung

#### ■ Betriebsspannung

Signal	EX	E1 (Klemme)
+UB	1	X1.1 X1.2
Freigabe	2	X3.5
GND	3	X1.3 X1.4
Schirm		X1.5 X1.6

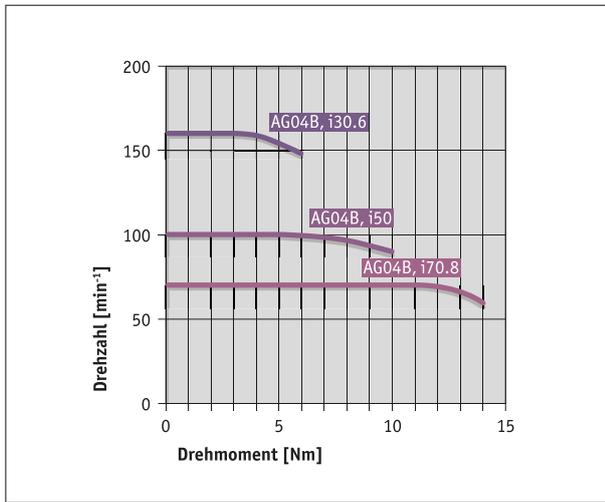
#### ■ Feldbus

Signal	EX	E1 (Klemme)
BUS A	2	X2.2, X2.9
BUS B	4	X2.1, X2.10
nicht anschließen!	1, 3, 5	X2.3, X2.4, X2.5, X2.6, X2.7, X2.8

#### ■ Eingänge

Signal	EX	E1 (Klemme)
Endschalter 1	1	X3.1
Endschalter 2	2	X3.2
Eingang 1	3	X3.3
Eingang 2	4	X3.4
nc	5-7	
Freigabe		X3.5
EXT_GND		X3.6
GND		X3.7

### Leistungskurve

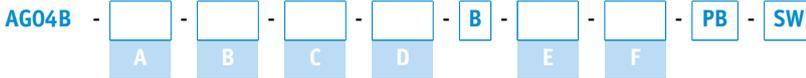


### Bestellung

#### ■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung	
Übersetzung	A	70.8	i = 70.8	
		50	i = 50.0	
		30.6	i = 30.6	
		andere auf Anfrage		
Motor/Bremse	B	160W/MB	160 W EC Motor mit Bremse	
		160W/OB	160 W EC Motor ohne Bremse	
Schutzart	C	IP50	IP50	
		IP54	IP54	
		IP65	IP65	
Wellenausführung/Durchmesser	D	KR/20	Klemmring, ø20 mm	
		KR/14	Klemmring, ø14 mm	
		andere auf Anfrage		
Anschlussart	E	EX	Industriestecker	ohne Netzausgang
		E1/PG	Klemmkasten	mit Netzausgang
Anzahl Umdrehungen	F	254	8 bit (gerundet)	254 Umdrehungen
		4094	12 bit (gerundet)	4094 Umdrehungen

#### ■ Bestellschlüssel



#### Lieferumfang:

AG04B, Kurzanleitung



#### Zubehör finden Sie:

Kabelverlängerung KV03S1	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Kabelverlängerung KV07S0	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Programmiersoftware ProTool DL	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Übersicht, Gegenstecker	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Gegenstecker, Geber/Digitaleingänge, 7-polig, Buchse	Bestellschlüssel 76141
Gegenstecker, Geber/Digitaleingänge, 7-polig, Winkelbuchse	Bestellschlüssel 78088
Gegenstecker, Profibus IN, 5-polig, Winkelbuchse	Bestellschlüssel 82804
Gegenstecker, Profibus OUT, 5-polig, Winkelstift	Bestellschlüssel 82805
Gegenstecker, Profibus IN, 5-polig, Buchse	Bestellschlüssel 83991
Gegenstecker, Profibus OUT, 5-polig, Stift	Bestellschlüssel 83992
Gegenstecker, Betriebsspannung, 3-polig, Buchse	Bestellschlüssel 85057
Gegenstecker, Betriebsspannung, 3-polig, Winkelbuchse	Bestellschlüssel 85058