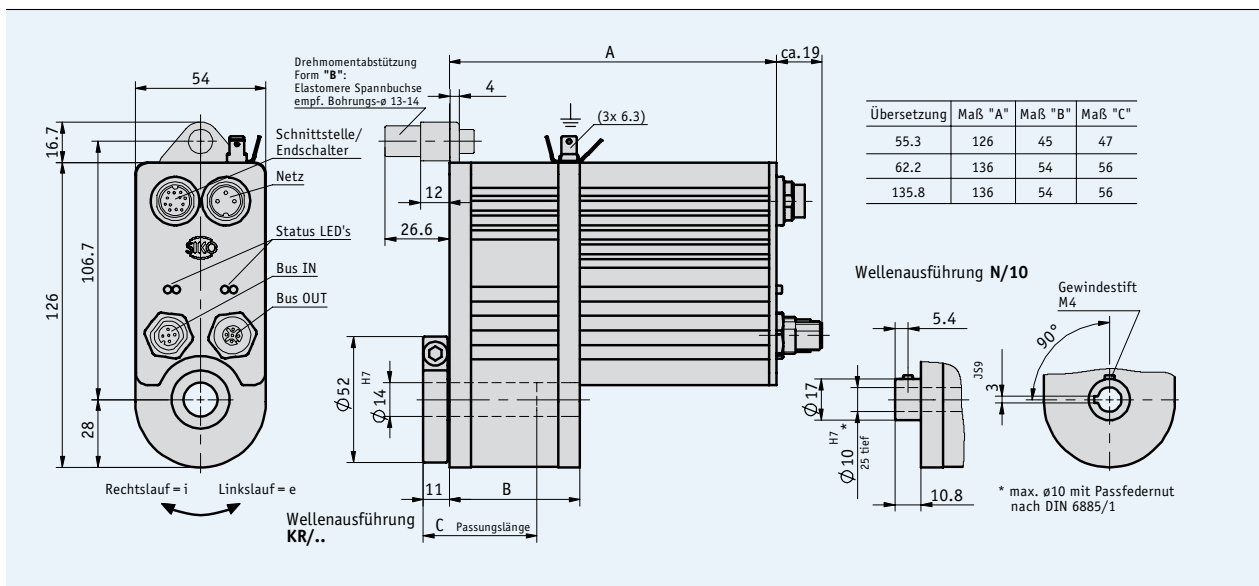


Profil

- einfache Montage
- durchgehende Hohlwelle bis max. \varnothing 14 mm
- integrierter magnetischer Absolut-Positionsgeber auf Abtriebswelle
- integrierter Positionierregler
- integriertes Feldbus-Interface (optional)



4.1



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Hohlwelle	Stahl brüniert	
Gehäuse	Aluminium	
Nenn Drehmoment	5 Nm, 80 min ⁻¹ (Motor 70 W/M) 6 Nm, 70 min ⁻¹ (Motor 70 W/M) 9 Nm, 30 min ⁻¹ (Motor 70 W/M)	bei i = 55.3 bei i = 62.2 bei i = 135.8
Schockfestigkeit	50 g, 11 ms	DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit axial, radial	10 g, 50 Hz	DIN EN 60068-2-6
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C	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. 1.2 kg	

Elektrische Daten

Motor-/Spannungsversorgungsdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Spannungsversorgung	24 V DC $\pm 10\%$	
Leistungsaufnahme, zugeführt	70 W	
max. Belastungsstrom	2.9 A $\pm 4\%$	bei $i = 55.3$, $i = 62.2$
	2.1 A $\pm 4\%$	bei $i = 135.8$

Geberdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung Absolutgeber (ABM)	± 6250 Umdrehung 1600 Schritte/Umdrehung	

Anschlussbelegung

Spannungsversorgung

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

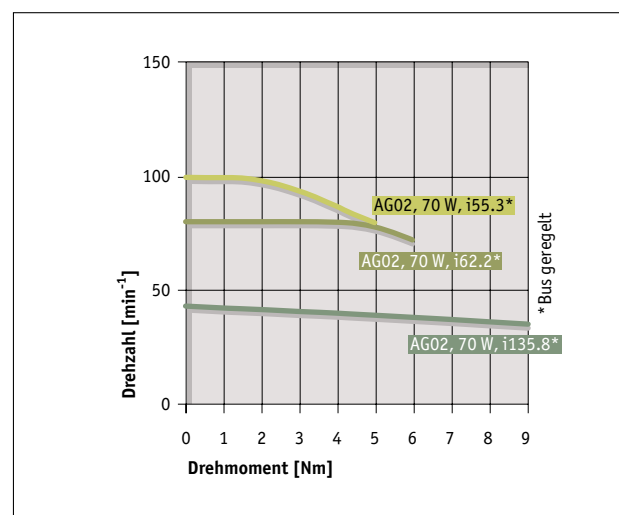
Feldbus

Profibus-DP	CANopen	PIN
+5 V DC	N.C.	1
BUS A	N.C.	2
GND	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
N.C.	CAN_L	5

Schnittstelle/Endschalter

Signal	PIN
ES1	A
ES2	B
Freigabe (24 V DC)	C
RXD/ DÜA	G
TXD/ DÜB	H
GND/ serielle Schnittstelle	J
GND (ES1, ES2, Not-Aus, CAL)	K
CAL	L
N.C.	D-F, M

Leistungskurve



Bestellung

Bestelltabelle

Merkmal	Bestelltext	Spezifikation	Ergänzung
Übersetzung	55.3	i = 55.3	
	62.2	i = 62.2	
	135.8	i = 135.8	
Wellenausführung	KR/14	Klemmring, Ø 14 mm	
	N/10	Passfedernut, Ø 10 mm	nur bei Übersetzung 55.3 oder 62.2
		andere auf Anfrage	
Drehmomentstütze (Form)	B	Lasche I	inkl. Elastomerebuchse
	OD	ohne	
Schnittstelle/Protokoll	S1/00	RS232, Standard, Regelelektronik	
	S3/00	RS485, Standard, Regelelektronik	
Feldbus	OFB	Ohne Feldbus	
	PB	Profibus-DP	
	CAN	CANopen	

Bestellschlüssel

AG02 - A - 70W - B - D - C - LA - ABM - OMS - D - E - SW

Lieferumfang: AG02, Benutzerinformation
CD (Handbuch, GSD- und EDS-Dateien)

Zubehör finden Sie:

Gegenstecker	Seite 48
Kabelverlängerung	Seite 50
Programmierwerkzeug PT232	Seite 44
Programmierwerkzeug PT485	Seite 46
S7-Baustein	auf Anfrage

Weitere Informationen finden Sie:

allgemeine Informationen und Einsatzbereiche	Seite 4 ff
----------------------------------------------	------------