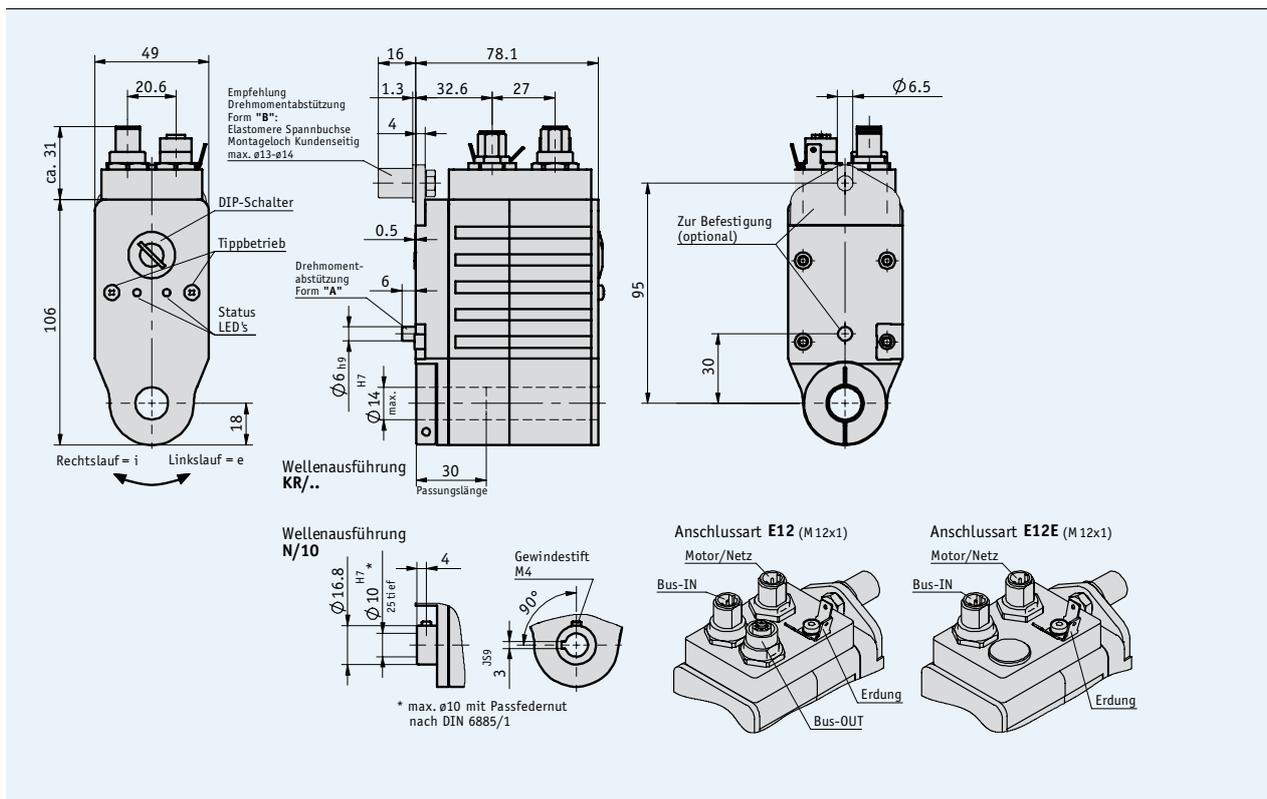


Profil

- platzsparende, einfache Montage
- durchgehende Hohlwelle bis max. \varnothing 14 mm
- integrierter magnetischer Absolut-Positionsgeber auf Abtriebswelle
- bürstenloser EC-Motor mit hoher Lebensdauer
- integrierter Positionsregler
- integriertes Felddbus-Interface
- elektrischer Anschluss über M12-Verbinder



4.1



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Hohlwelle	Stahl brüniert	
Gehäuse	Aluminium, Zinkdruckguss pulverbeschichtet	
Nenn Drehmoment	1.6 Nm, 200 min ⁻¹ 3.2 Nm, 100 min ⁻¹	bei i = 24 bei i = 48
Schockfestigkeit	50 g, 11 ms	DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit axial, radial	10 g, 50 Hz	DIN EN 60068-2-6
Betriebstemperatur	0 ... +80 °C	Betauung nicht zulässig
Umgebungstemperatur	0 ... +45 °C	
Betriebsart	Kurzzeitbetrieb S2, 25 % Einschaltdauer	DIN 57530, VDE 0530 Teil 1
Störschutzklasse	Kategorie C2	EN 61800-3
Schutzart	IP50, IP63, IP65	DIN VDE 0470
Gewicht	ca. 0.8 kg	

Elektrische Daten

Motor-/Steuerungsdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Spannungsversorgung	+24 V DC $\pm 10\%$	verpolsicher
Leistungsaufnahme, zugeführt	58 W	
Nennstrom bei Stellwert 100 %	2.4 A $\pm 7\%$ (50W-M)	max. Belastungsstrom 2.58 A
Leerlaufstrom (mit Getriebe)	300 mA $\pm 20\%$	

Geberdaten

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

Anschlussbelegung

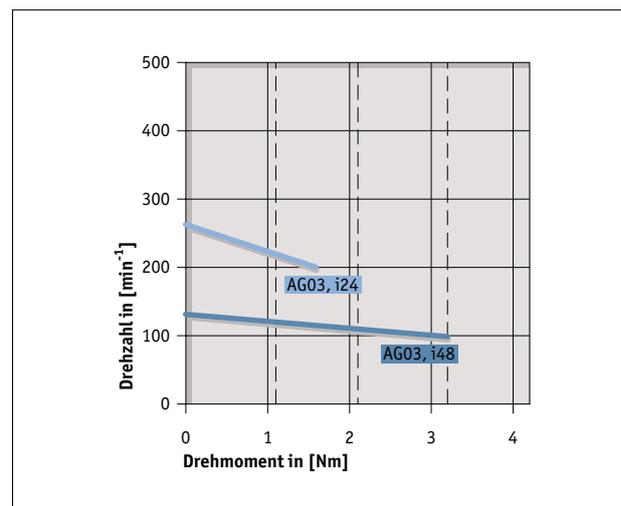
Spannungsversorgung

Signal	PIN
+ Ub (24 V DC)	1
Freigabe (24 V DC)	2
- GND	3
N.C.	4

Feldbus

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

Leistungskurve



Bestellung

Bestelltablelle

Merkmal	Bestelltext	Spezifikation	Ergänzung
Übersetzung	48	A	25 % Einschaltdauer
	24		25 % Einschaltdauer
Schutzart	IP50	B	
	IP63		
	IP65		
Wellenausführung	KR/14	C	Klemmring, Ø 14 mm
	KR/12		Klemmring, Ø 12 mm
	N/10		Passfedernut, Ø 10 mm
Drehmomentstütze (Form)	A	D	Bolzen, Ø 6 mm
	B		Lasche I
Anschlussart	E12	E	Bus-IN/Bus-OUT
	E12E		Bus-IN
Feldbus	PB	F	Profibus-DP
	CAN		CANopen

Bestellschlüssel

AG03 - - 50W-M - - - - - - ABM - OMS - - SW

A
 B
 C
 D
 E
 F

Lieferumfang: AG03, Benutzerinformation
CD (Handbuch, GSD- und EDS-Dateien)

Zubehör finden Sie:

Gegenstecker Seite 48
S7-Baustein auf Anfrage

Weitere Informationen finden Sie:

allgemeine Informationen und Einsatzbereiche Seite 4 ff