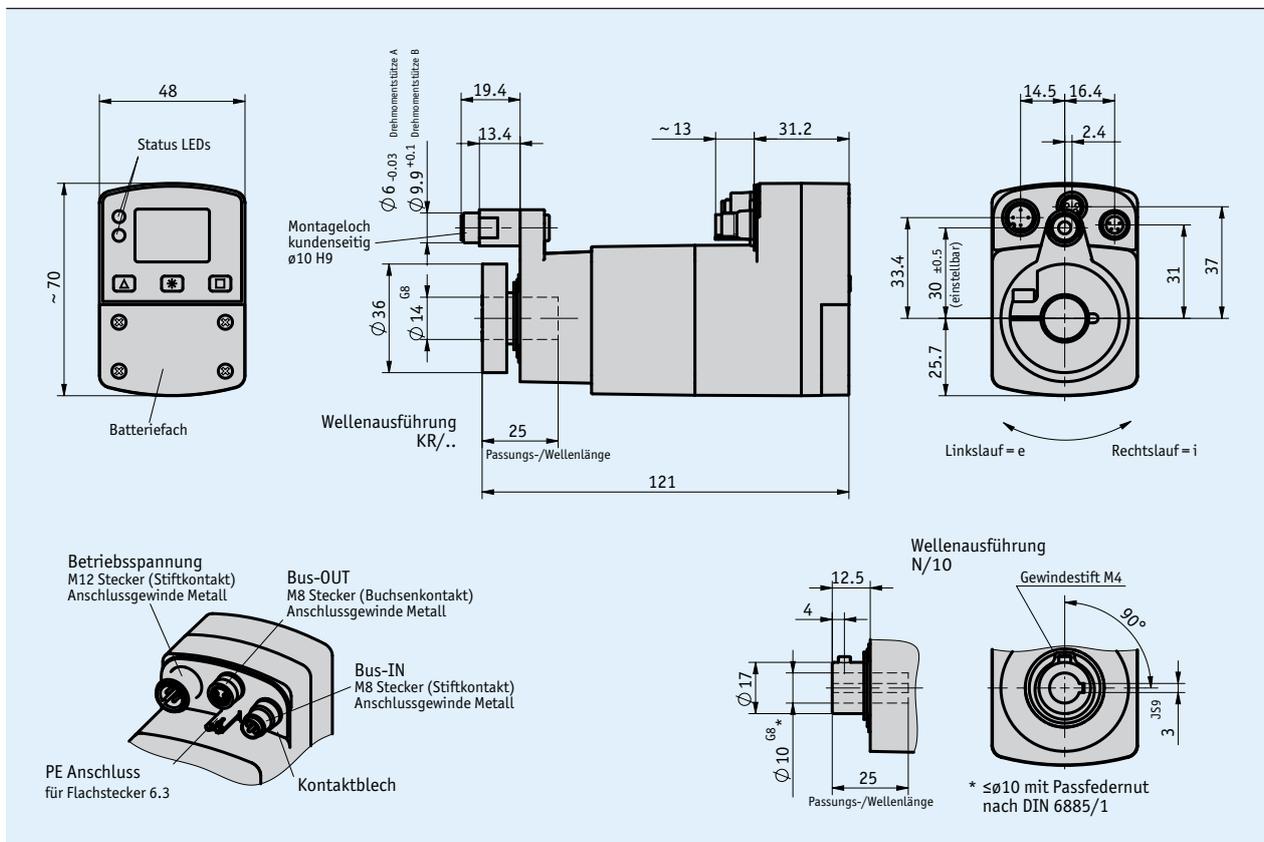


Profil

- einfache Montage, ohne zusätzliche Kupplung
- Edelhohlwelle $\varnothing 14$ mm, GFK-Gehäuse
- bürstenloser 24V DC-Motor mit hoher Lebensdauer
- robuster Absolutsensor, magnetische Abtastung
- zweizeiliges LCD für Soll- und Istwertanzeige und Bedientasten
- Benutzerführung durch zwei LEDs
- integrierte RS485- oder CANopen-Schnittstelle
- integrierter Positionierregler
- M8 + M12 Anschluss technik



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Edelstahl rostfrei	
Gehäuse	Kunststoff glasfaserverstärkt	
Klemmring	Edelstahl rostfrei	
Drehmomentstütze	Edelstahl rostfrei	Form A
	Edelstahl rostfrei	Form B
Nenndrehmoment/-drehzahl	3 Nm bei 75 min ⁻¹ ±10 %	i = 66
	5 Nm bei 50 min ⁻¹ ±10 %	i = 98
Gewicht	~0.45 kg	

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC $\pm 10\%$	verpolsicher, Endstufe
	24 V DC $\pm 10\%$	verpolsicher, Steuerung
Leistungsaufnahme	~58 W	Endstufe
Batterie	CR2477N, 3 V Lithium, 950 mAh	
Lebensdauer Batterie	~5 Jahr(e)	je nach Umgebungsbedingungen
Nennstrom	2.2 A $\pm 10\%$	bei max. zul. Drehmoment (Endstufe)
	<60 mA $\pm 10\%$	bei 24 V DC (Steuerung)
Anzeige/Anzeigenbereich	5-stellig LCD 7-Segment, ~7 mm hoch	Dezimalpunkte, 2 Zeilen, Sonderzeichen
Sonderzeichen	Batterie, Richtungspfeile	
Statusanzeige	zwei LEDs	
Tasten	Parametrieren, Rücksetzen, Tippbetrieb, Sollwertvorgabe	
Busanschluss	RS485, CANopen	keine galvanische Trennung
Anschlussart	1x M12 Steckverbinder (A-kodiert)	4-polig, 1x Stift
	2x M8 Steckverbinder (A-kodiert)	4-polig, 1x Buchse, 1x Stift
	Erdung über Flachstecker 6.3 mm	

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	720 Inkremente/Umdrehung Welle	
Wiederholgenauigkeit	± 1 Inkrement(e)	
Verfahrbereich	± 1980 Umdrehung(en)	i = 66
	± 1300 Umdrehung(en)	i = 98

Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C	
relative Luftfeuchtigkeit		Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61800-3, zweite Umgebung	Störfestigkeit / Immission
	EN 61800-3, C3	Störaussendung / Emission
Schutzart	IP54, IP65	EN 60529, nur mit Gegenstecker
Schockfestigkeit	500 m/s ² , 8 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	<100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

Anschlussbelegung

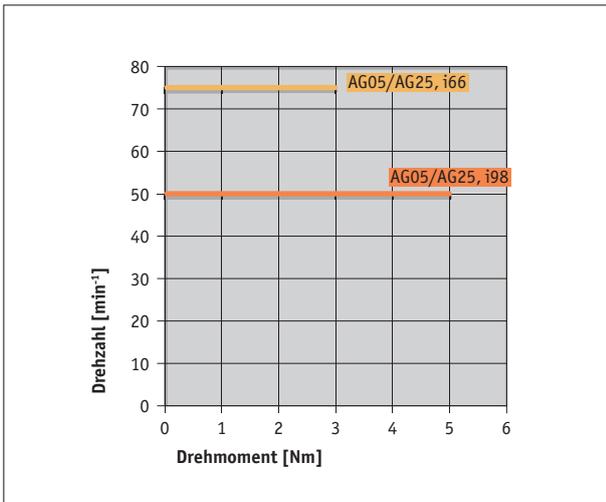
■ Betriebsspannung M12 (A-kodiert)

Signal	PIN
+24 V Leistung/Endstufe	1
+24 V Steuerung	2
GND Leistung/Endstufe	3
GND Steuerung	4

■ Schnittstellen M8

Signal	PIN
TxRx-/DÜB	1
TxRx+/DÜA	2
N.C.	3
GND	4

Leistungskurve



Bestellung

Bestelltablelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Übersetzung	66	i = 66	
	98	i = 98	
Schutzart	IP54	IP54	
	IP65	IP65 auf Anfrage	
Wellenausführung/Durchmesser	KR/14	Klemmring ø14 mm	
	N/10	Passferdernut, ø10 mm	
Drehmomentstütze	A	Bolzen, ø6 mm	
	B	Bolzen, ø10 mm	
Schnittstelle/Protokoll	S3/09	RS485/SIKONETZ5	
	CAN	CANopen	

Bestellschlüssel

AG05 Feldbus - - 50W - - - - -

Lieferumfang: AG05 Feldbus, Montageanleitung, Dokumentation auf CD

Zubehör finden Sie:

- Winkelgetriebe WG05
- Kabelverlängerung KV04S1
- Kabelverlängerung KV04S2
- Easy Touch Control ETC5000
- Programmiersoftware ProTool DL
- Gegenstecker Übersicht
- Gegenstecker, Feldbus IN, 4-polig, Buchse
- Gegenstecker, Feldbus OUT, 4-polig, Stift
- Gegenstecker, Betriebsspannung, 4-polig, Winkelbuchse
- Busabschlussstecker, Feldbus, 4-polig, Stift

- www.siko-global.com
- www.siko-global.com
- www.siko-global.com
- www.siko-global.com
- www.siko-global.com
- www.siko-global.com
- Bestellschlüssel 84209
- Bestellschlüssel 84210
- Bestellschlüssel 83091
- Bestellschlüssel BAS-0005