

# Stellantrieb AG12



**SIKO GmbH**

**Anschrift**

Weiherrmattenweg 2  
79256 Buchenbach

**Telefon**

+49 7661 394-0

**Telefax**

+49 7661 394-388

**E-Mail**

info@siko.de

**Internet**

www.siko.de

**Merkmale:**

- DC-Antrieb 77 W
- Planetengetriebe
- einfache Montage
- kostensenkend
- platzsparend
- Drehmomente bis max. 15 Nm (bei  $n = 21 \text{ min}^{-1}$ ) möglich
- Drehzahlen bis max.  $1600 \text{ min}^{-1}$  (bei  $M = 0,35 \text{ Nm}$ ) möglich
- Geber 25 Impulse/Umdrehung (Motorwelle)

Merkmale	Bestelltext	Ergänzung
Übersetzung	45,56 <b>A</b>	Standard ( $M_N = 4,2 \text{ Nm}$ bei $140 \text{ min}^{-1}$ )
Anschlussart	EX <b>B</b>	Standard

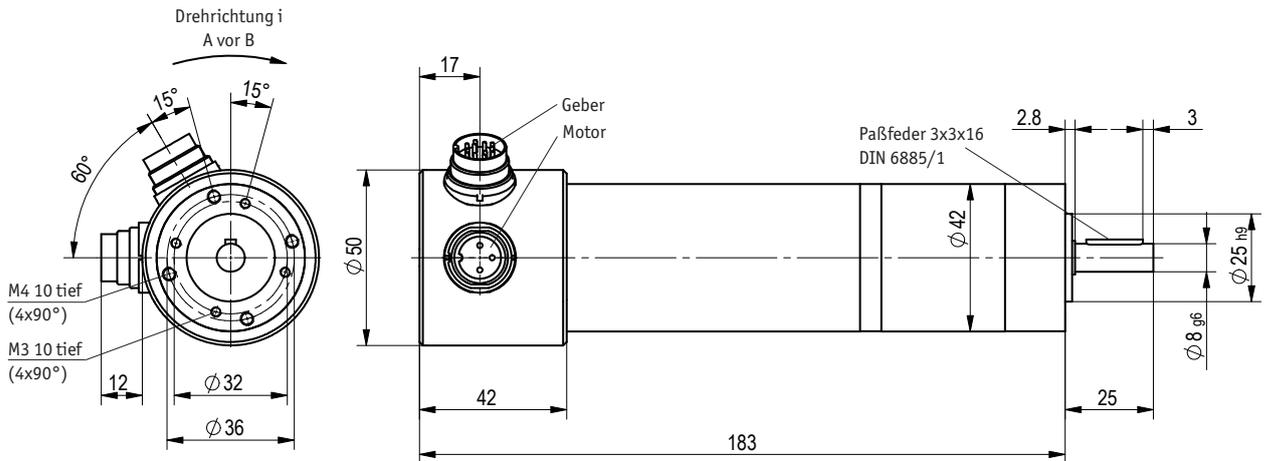
**Berechnung der Impulszahl/Umdrehung an der Abtriebswelle:**

$$\text{Impulse/Umdrehung} = i \times 25$$

i = Übersetzung

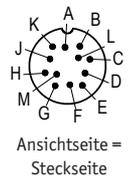
Ihre Bestellung:  -  -

# Stellantrieb AG12



### Steckerbelegung Geber

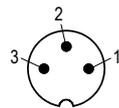
Pin	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
Signal	/B	+SUB (Sensor)	N.C.	N.C.	A	/A	N.C.	B	N.C.	GND	SGND (Sensor)	+UB



Ansichtseite = Steckseite

### Steckerbelegung Motor

Pin	1	2	3
Signal	+	N.C.	-



Ansichtseite = Steckseite

### Technische Daten

Mechanische Daten		Ergänzung
Wirkungsgrad Getriebe	ca. 0,8	
Umkehrspiel (max.)	0,9°	
Drehmoment (Nenn)	4,2 Nm	
Abtriebsdrehzahl (n)	140 min <sup>-1</sup>	
Wellenbelastung axial / radial	80 N / 230 N	
Welle	Stahl	
Gehäuse	Stahl / Aluminium	
Flansche	Aluminium	
Schockfestigkeit	50 g / 11 ms	DIN-IEC 68-2-27
Vibrationsfestigkeit axial / radial	10 g / 50 Hz	DIN-IEC 68-2-6

### Elektrische Daten

Spannungsversorgung Motor	0 ... 24 VDC	
Spannungsversorgung Geber	24 VDC ±20 %	Abschlusswiderstände ≥ 470 Ω verwenden
Leistungsaufnahme	P <sub>zu</sub> = 77 W	
Nennleistung	59 W	
Nennstrom	4,6 A ±20 %	
Leerlaufstrom (mit Getriebe)	900 mA ±10%	
Geber	magnetisch	25 Impulse/Umdrehung (Motorwelle)
Stromaufnahme Geber	< 70 mA	
Ausgangsschaltung	Line Driver (A, B, /A, /B)	LD 24 V

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 °C ... +80 °C	Betauung nicht zulässig
Schutzart	IP 40	nach DIN VDE 0470
Betriebsart	Aussetzbetrieb S3: 25 % ED, 10 min.	nach DIN 57530 / VDE 0530 Teil 1

### Zubehör

KV02S0	Kabelverlängerung Motor	Winkeldose
KV12S0	Kabelverlängerung Geber	Winkeldose oder Kupplungsdose gerade
81363	Gegenstecker Motor	3-polig Winkeldose
79666	Gegenstecker Geber	12-polig Winkeldose
76572	Gegenstecker Geber	12-polig Kupplungsdose gerade