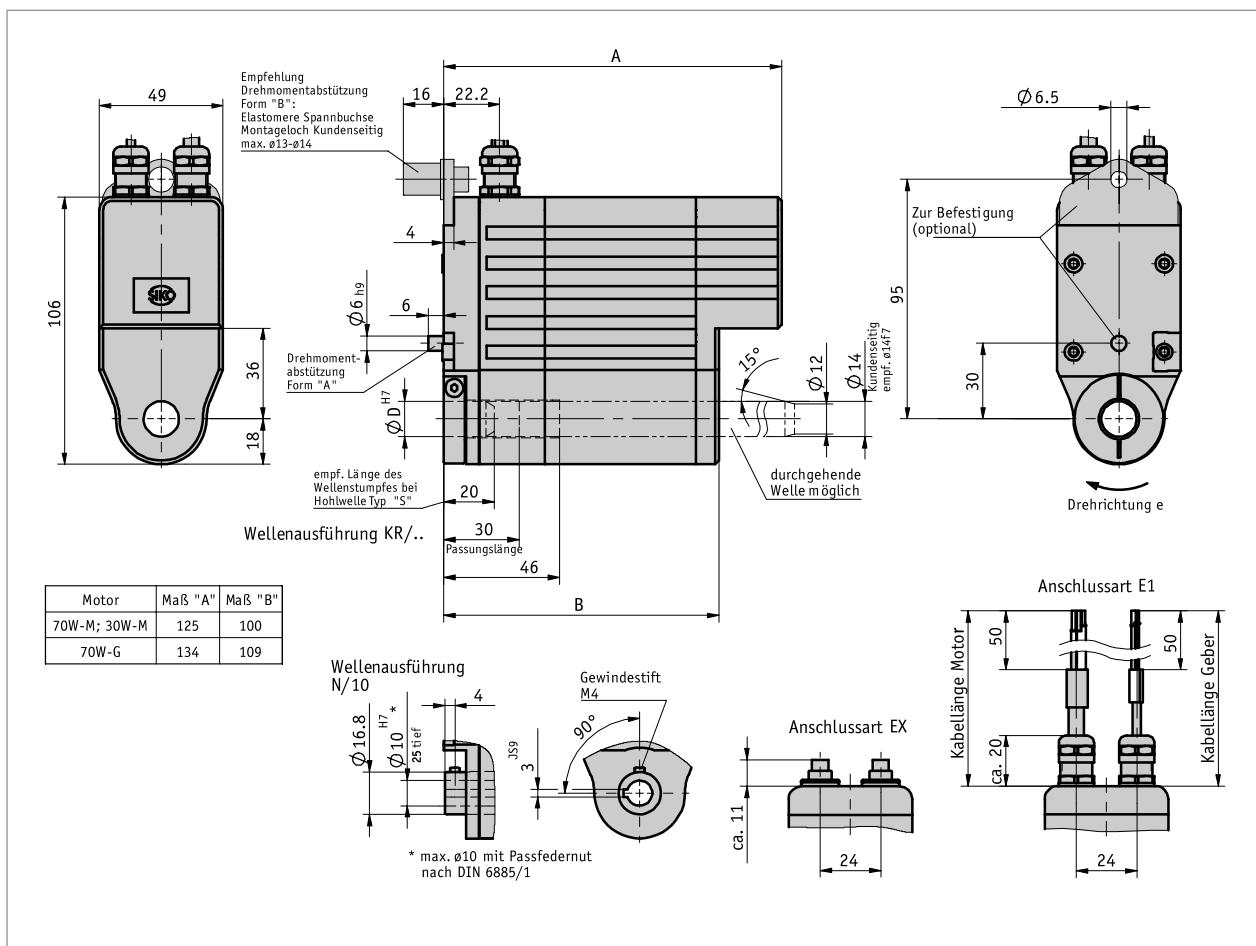


## Profil

- einfache Montage
  - durchgehende Hohlwelle bis max. ø14 mm möglich
  - integrierter analoger Absolut-Positionsgeber
  - elektrischer Anschluss über Kabel oder Stecker



## Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Stahl brüniert	
Gehäuse	Aluminium, Zinkdruckguss pulverbeschichtet	
Nenndrehmoment/-drehzahl	1.1 Nm bei $430 \text{ min}^{-1}$ 2.1 Nm bei $225 \text{ min}^{-1}$ 4.2 Nm bei $110 \text{ min}^{-1}$	$i = 12.4$ (70 W Motoren) $i = 24$ (70 W Motoren) $i = 48$ (70 W Motoren)
Betriebsart	Aussetzbetrieb S3: 25 % ED, 10 min.	EN 60034-1
Gewicht	~1.5 kg	

# Positionierantrieb AG01 analog

analog

## Elektrische Daten

### ■ Motor

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	0 ... 24 V DC	70 W Motoren
Leistungsaufnahme	70 W	
Nennstrom	2.9 A $\pm 10\%$ , (70 W-M Motor) 4.1 A $\pm 10\%$ , (70 W-G Motor)	max. Belastungsstrom 3.2 A max. Belastungsstrom 4.5 A
Anschlussart	2x M9-Steckverbinder	4-polig, 1x Stift  3-polig, 1x Stift

### ■ Geber Potentiometer

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Belastbarkeit	2 W bei 70 °C	Positionsgeber P10
Widerstandstoleranz	$\pm 5\%$	Positionsgeber P10
Standard-Endwiderstand	0.2 % oder 1 Ω	Positionsgeber P10 (jeweils der größere Wert)
Linearitätstoleranz	$\pm 0.25\%$	Positionsgeber P10

### ■ Messwandler, Stromausgang

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC $\pm 20\%$ bei Bürde $\leq 500\Omega$	

### ■ Messwandler, Spannungsausgang

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC $\pm 20\%$	$I_{Last} \leq 10\text{ mA}$

## Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 70 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit		Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61800-3, zweite Umgebung EN 61800-3, C3	Störfestigkeit / Immission Störaussendung / Emission
Schutzart	IP63 (IP65 optional) bei montierten Gegensteckern	EN 60529
Schockfestigkeit	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	$\leq 100\text{ m/s}^2$ , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

## Anschlussbelegung

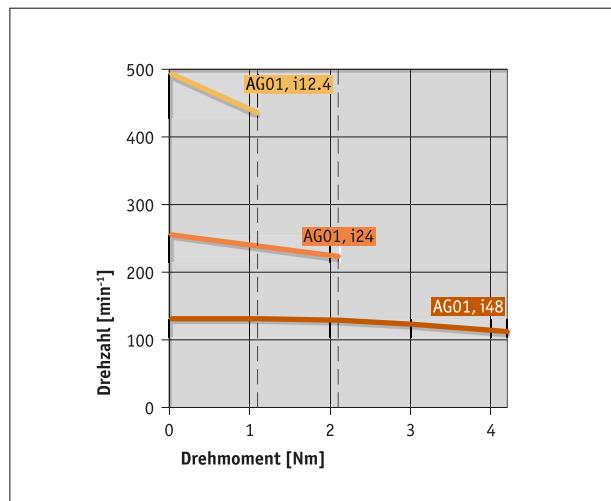
### ■ Motor

Signal	EX	E1
+	1	M1, weiß bedruckt
+	2	
-	3	M2, weiß bedruckt
-	4	

### ■ Potentiometer

Signal	MWU	MWI	EX	E1
Po	+24 V DC	I+	1	Braun
S	Uout		2	grün
Pe	GND	I-	3	weiß

### Leistungskurve



# Positionierantrieb AG01 analog

## analog

### Bestellung

#### ■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Übersetzung	<b>A</b> 48 24 12.4	i = 48 i = 24 i = 12.4	
Motorleistung	<b>B</b> 70W-M 70W-G	24 V DC 24 V DC andere auf Anfrage	
Wellenausführung/Durchmesser	<b>C</b> KR/14 KR/12 N/10	Klemmring, ø14 mm Klemmring, ø12 mm Passfedernd, ø10 mm	nur bei Hohlwelle Typ S
Hohlwellen Typ	<b>D</b> S D	Sackloch durchgehend	
Drehmomentstütze	<b>E</b> A B	Bolzen, ø6 mm Lasche I	inkl. Elastomerbuchse
Anschlussart	<b>F</b> E1 EX	offenes Kabel Steckdose am Gerät	
Kabellänge Motor	<b>G</b> 2	in m andere auf Anfrage	
Kabellänge Geber	<b>H</b> 2	in m andere auf Anfrage	
Positionsgeber	<b>I</b> P10 MWI	Potentiometer 10 kΩ Messwandler 4 ... 20 mA	10 Wendel-Potentiometer 10 Wendel-Potentiometer
Übersetzung Potentiometer*	<b>J</b> ...	1 ... 128 max. andere auf Anfrage	nur bei Geber P10, MWI und MWU
Drehrichtung	<b>K</b> i e	im Uhrzeigersinn steigende Werte entgegen Uhrzeigersinn steigende Werte	nur bei Geber MWI oder MWU nur bei Geber MWI oder MWU

\* Berechnung Potentiometer-Übersetzung: Werden z. B. 120 Umdrehungen für eine Verstellung benötigt, so ist eine Übersetzung für den 10-Wendel-Potentiometer mit 12 anzugeben. Konkret: Anzahl der benötigten Umdrehungen/10 (10-Wendel-Potentiometer) = Übersetzung Potentiometer

#### ■ Bestellschlüssel

**AG01 analog** - **A** - **B** - **C** - **D** - **E** - **F** - **G** - **H** - **I** - **J** - **K**



**Lieferumfang:**  
AG01 analog, Kurzanleitung



#### Zubehör finden Sie:

Kabelverlängerung KV03S0  
Kabelverlängerung KV04S0  
Übersicht Gegenstecker  
Gegenstecker, Potentiometer, 3-polig, Buchse  
Gegenstecker, Potentiometer, 3-polig, Winkelbuchse  
Gegenstecker, Motor, 4-polig, Buchse

www.siko-global.com  
www.siko-global.com  
www.siko-global.com  
Bestellschlüssel 81487  
Bestellschlüssel 82366  
Bestellschlüssel 83447