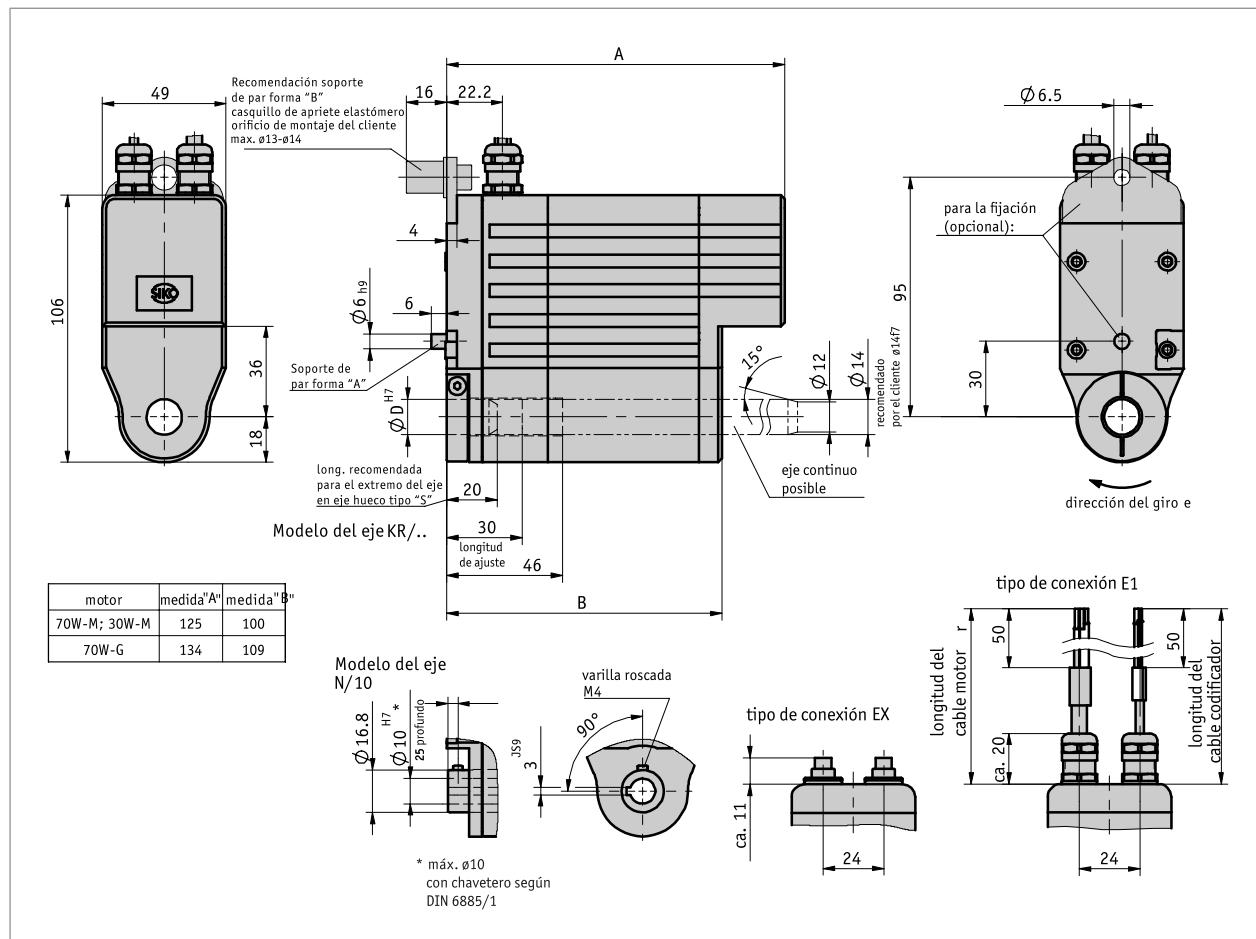


Accionamiento de posicionado AG01 analog

analógico

Perfil

- Montaje sencillo
- Es posible un eje hueco continuo hasta un máx. de $\varnothing 14$ mm
- Captador analógico integrado de posición absoluta
- Conexión eléctrica a través de cable o enchufe



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Eje	acero pavonado	
Carcasa	aluminio, fundición inyectada de cinc revestida de polvo	
Par de giro/revoluciones nominales	1.1 Nm a 430 min ⁻¹ 2.1 Nm a 225 min ⁻¹ 4.2 Nm a 110 min ⁻¹	$i = 12.4$ (motores 70 W) $i = 24$ (motores 70 W) $i = 48$ (motores 70 W)
Modo de servicio	servicio de interrupción S3: 25 % ED, 10 min.	EN 60034-1
Peso	~1.5 kg	

Accionamiento de posicionado AG01 analog

análogo

Datos eléctricos

■ Motor

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	0 ... 24 V DC	motores 70 W
Absorción de potencia	70 W	
Corriente nominal	2.9 A ±10 %, (motor 70 W-M) 4.1 A ±10 %, (motor 70 W-G)	máx. corriente de carga 3.2 A máx. corriente de carga 4.5 A
Tipo de conexión	2x M9 conector de enchufe	4 polos, 1 clavija 3 polos, 1 clavija

■ Transmisor potenciómetro

Característica	Datos técnicos	Complemento
Capacidad de carga	2 W a 70 °C	captador de posición P10
Tolerancia de resistencia	±5 %	captador de posición P10
Resistencia final estándar	0.2 % o 1 Ω	captador de posición P10 (el valor superior correspondiente)
Tolerancia de linealidad	±0.25 %	captador de posición P10

■ Transductor, salida de corriente

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC ±20 % con carga aparente ≤500 Ω	

■ Transductor, salida de tensión

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC ±20 %	I _{carga} ≤10 mA

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 70 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 80 °C	
Humedad relativa del aire		formación de rocío no permitida
CEM	EN 61800-3, segundo entorno EN 61800-3, C3	resistencia a las inmisiones / inmisión emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP63 (IP65 opcional) con contraenchufes montados	EN 60529
Resistencia a choques	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	≤100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

asignación de pines

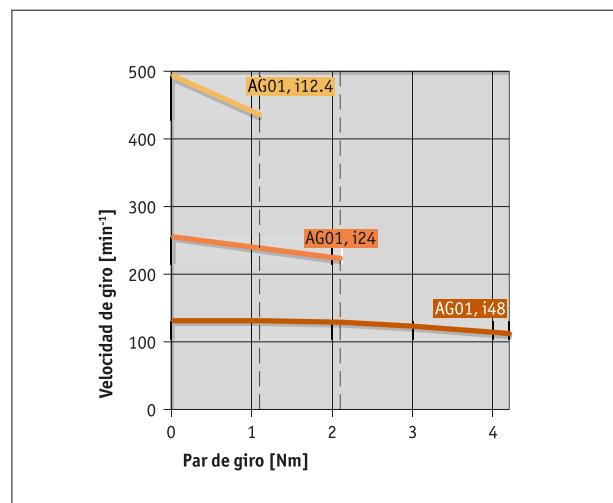
■ potenciómetro

Señal	MWU	MWI	EX	E1
Po	+24 V DC	I+	1	Braun
S	Uout		2	verde
Pe	GND	I-	3	blanco

■ Motor

Señal	EX	E1
+	1	M1, impreso en blanco
+	2	
-	3	M2, impreso en blanco
-	4	

Curva de potencia



Accionamiento de posicionado AG01 analog

análogo

Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Multiplicación	A 48 24 12.4	i = 48 i = 24 i = 12.4	
potencia del motor	B 70W-M 70W-G	24 V DC 24 V DC otros a demanda	
modelo del eje/diámetro	C KR/14 KR/12 N/10	anillo de apriete ø14 mm anillo de apriete, ø12 mm ranura de resorte de ajuste, ø10 mm	sólo con eje hueco del tipo S
ejes huecos tipo	D S D	agujero ciego continuo	
Brazo de par	E A B	perno, ø6 mm lengüeta I	incl. casquillo de elastómero
Tipo de conexión	F E1 EX	cable abierto caja de enchufe en el aparato	
longitud del cable motor	G 2	en m otros a demanda	
longitud del cable codificador	H 2	en m otros a demanda	
captador de posición	I P10 MWI	potenciómetro 10 kΩ transformador de medida 4 ... 20 mA	10 potenciómetros helicoidales 10 potenciómetros helicoidales
multiplicación potenciómetro*	J ...	1 ... 128 máx. otros a demanda	sólo con sensor P10, MWI y MWU
Dirección del giro	K i e	valores ascendentes en sentido agujas del reloj valores ascendentes en contra agujas del reloj	Sólo con sensor MWI o MWU Sólo con sensor MWI o MWU

* Cálculo de la transmisión del potenciómetro: si.p. ej., se necesitan 120 vueltas para un reajuste, se debe indicar en 12 una transmisión para el potenciómetro helicoidal 10. En concreto: número de vueltas necesitadas/10 (potenciómetro helicoidal 10) = transmisión del potenciómetro

■ Clave de pedido

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



Volumen del suministro:

AG01 analog, Instrucciones breves



Los accesorios los puede encontrar:

Prolongación de cable KV03S0
Prolongación de cable KV04S0
Visión de conjunto Contraenchufe
Contraenchufe, potenciómetro, 3 polos, hembrilla
Contraenchufe, potenciómetro, 3 polos, caja de derivación en ángulo
Contraenchufe, Motor, 4 polos, hembrilla

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
Clave de pedido 81487
Clave de pedido 82366
Clave de pedido 83447