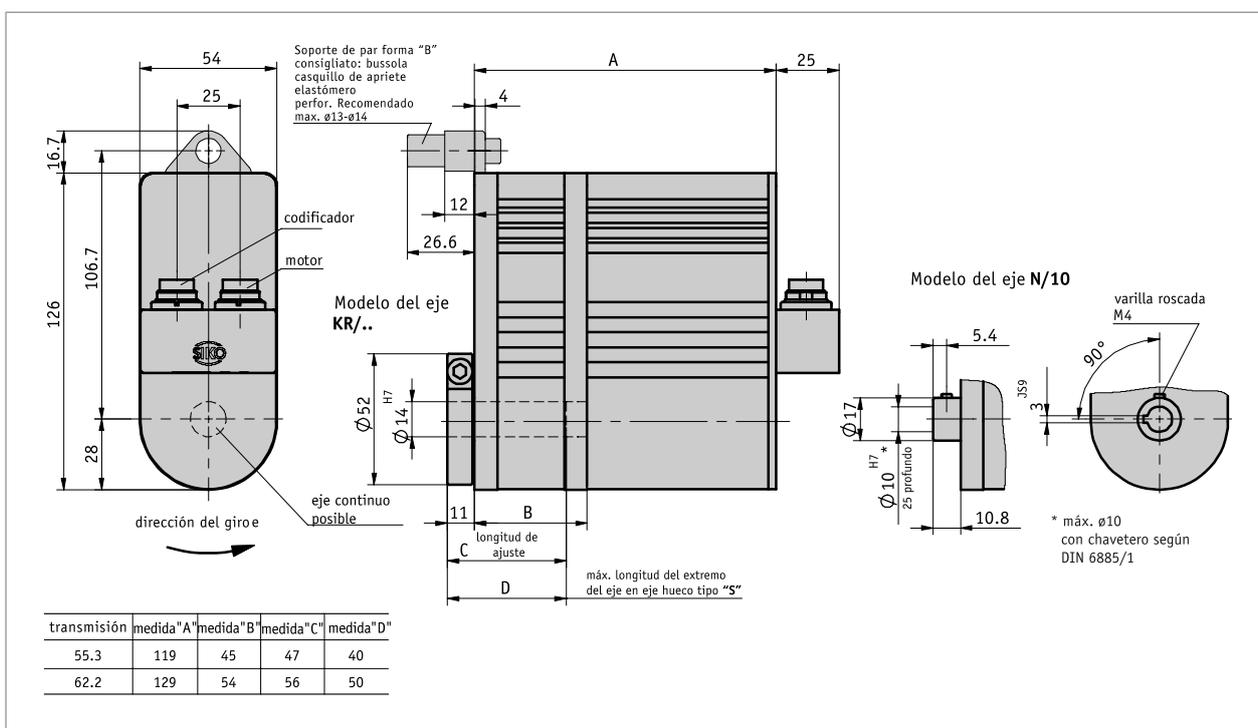


Perfil

- Montaje sencillo
- Eje hueco continuo opcional hasta un máx. de $\varnothing 14$ mm
- Captador analógico integrado de posición absoluta



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
eje	acero pavonado	
Carcasa	aluminio	
Par de giro/revoluciones nominales	8 Nm a 120 min^{-1} 9 Nm a 110 min^{-1}	$i = 55.3$ (motor 150 W) $i = 62.2$ (motor 150 W)
Modo de servicio	servicio de interrupción S3: 25 % ED, 10 min.	EN 60034-1
Peso	~1.8 kg	(analógico)

Datos eléctricos

■ Motor

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	0 ... 24 V DC	sin control de motor PWM
Absorción de potencia	150 W	
Corriente nominal	5.8 A \pm 4 %, (Motor 150 W)	máx. corriente de carga $i = 55.3 / i = 62.2$
Tipo de conexión	2x M16 conector de enchufe	3 polos, 1 clavija; 7 polos, 1 clavija

■ Transmisor potenciómetro

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

■ Transductor, salida de corriente

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC \pm 20 % con carga aparente \leq 500 Ω	protegido frente a un cambio de polaridad

■ Transductor, salida de tensión

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC \pm 20 %	$I_{\text{carga}} \leq$ 10 mA, proteg. frente a cambio de polaridad

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	resistencia a las inmisiones / inmisión
	EN 61800-3, C3	emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP50 (IP65 opcional) con contraenchufes montados	EN 60529
Resistencia a choques	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	\leq 100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

asignación de pines

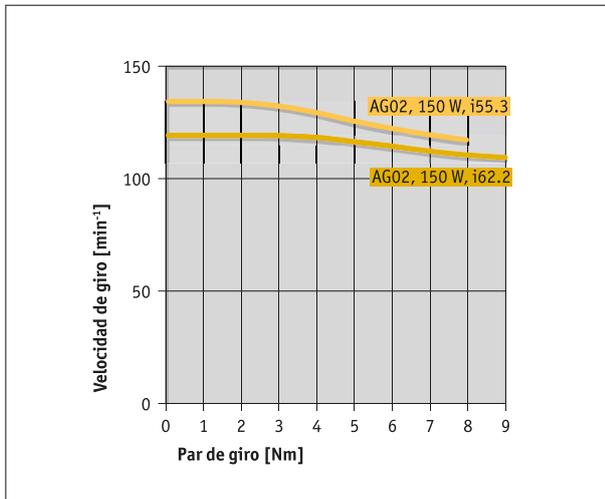
■ Motor

Señal	PIN
"Motor +"	1
nc	2
Motor -	3

■ potenciómetro

P01/P10	MWI	MWU	PIN
Pe	I-	GND	1
Po	I+	+24 V DC	2
S	nc	Uout	3
nc	nc	nc	4-7

Curva de potencia



Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Multipliación	A 55.3 62.2	i = 55.3 i = 62.2	
modelo del eje/diámetro	B KR/14 N/10	anillo de apriete ø14 mm ranura de resorte de ajuste, ø10 mm	con i=55.3, otras multiplicaciones a demanda
ejes huecos tipo	C S D	agujero ciego continuo	Longitud máx. del muñón del árbol ver tabla de medidas
Brazo de par	D B OD	lengüeta sin	incl. casquillo de elastómero
captador de posición	E MWI MWU P01 P10	transformador de medida 4 ... 20 mA transformador de medida 0 ... 10 V potenciometro 1 kΩ potenciometro 10 kΩ otros a demanda	10 potenciómetros helicoidales 10 potenciómetros helicoidales 10 potenciómetros helicoidales 10 potenciómetros helicoidales
multipliación potenciometro*	F ...	1 ... 128 máx.	
Dirección de giro	G i e	valores ascendentes en sentido agujas del reloj valores ascendentes en contra agujas del reloj	sólo con codificadores MWI y MWU sólo con codificadores MWI y MWU

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

■ Clave de pedido

AG02 analog - - 150W - - - - LR - - - - OMS - XX/CC - OFB

**Volumen del suministro:**

AG02 analog, Instrucciones breves

**Los accesorios los puede encontrar:**

Prolongación de cable KV02S0

Prolongación de cable KV07S0

Mando del motor MS02

Visión de conjunto, Contraenchufe

Contraenchufe, sensor/entradas digitales, 7 polos, hembra

Contraenchufe, sensor/entradas digitales, 7 polos, caja de derivación en ángulo

Contraenchufe, Motor/suministro de tensión, 3 polos, caja de derivación en ángulo

Contraenchufe, Motor/suministro de tensión, 3 polos, hembra

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Clave de pedido 76141

Clave de pedido 78088

Clave de pedido 81363

Clave de pedido 82182