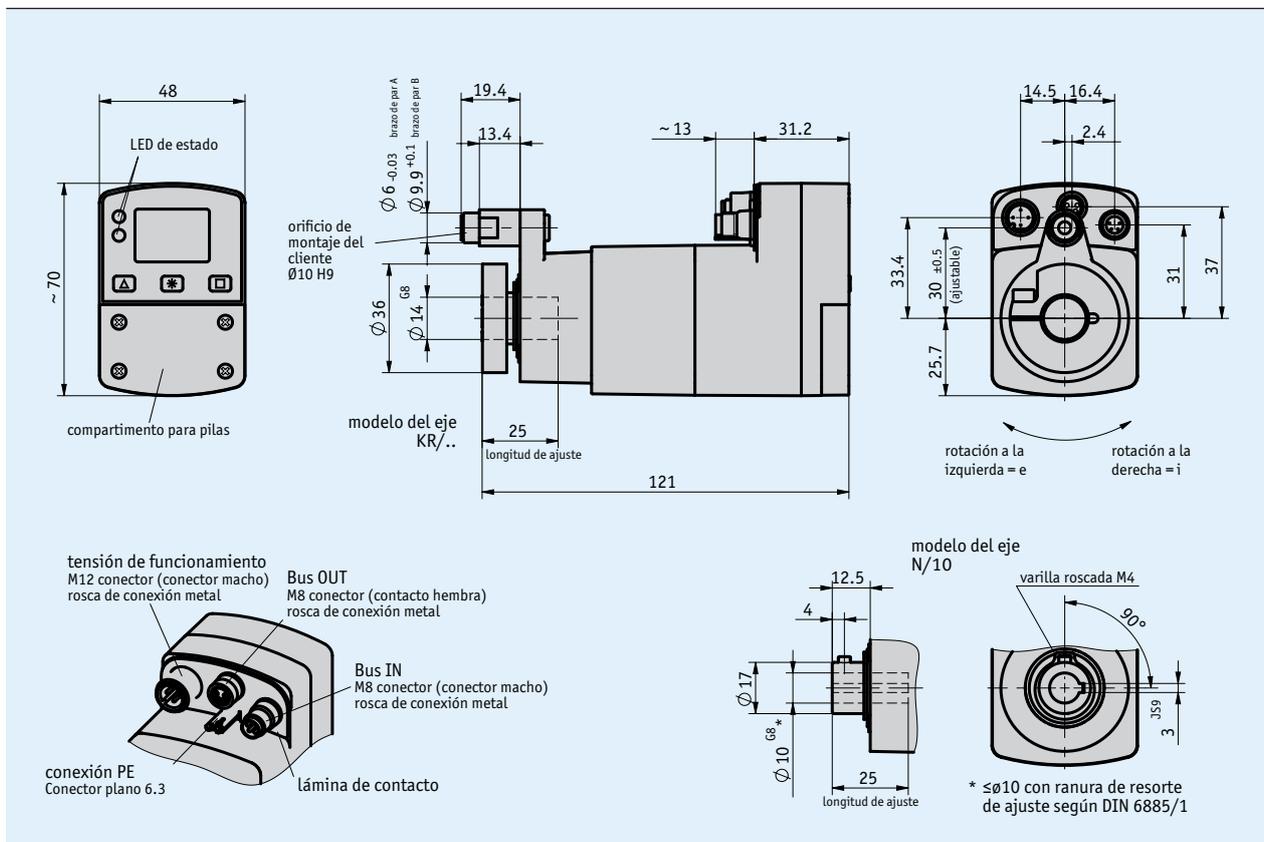


### Perfil

- Sencillo montaje, sin acoplamiento adicional
- Eje hueco de acero fino de  $\varnothing 14$  mm, carcasa de GFK
- Motor DC sin escobillas de 24 V de larga duración
- Robusto sensor absoluto, palpado magnético
- LCD de dos líneas para la indicación del valor nominal y real y teclas de manejo
- Guía del usuario mediante dos LEDs
- Interfaz RS485 o CANopen integrado
- Regulador integrado de posición
- Técnica de conexión M8 + M12



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Eje	acero fino inoxidable	
Carcasa	plástico reforzado con fibra de vidrio	
Anillo de apriete	acero fino inoxidable	
Brzo de par	acero fino inoxidable	forma A
	acero fino inoxidable	forma B
Par de giro/revoluciones nominales	3 Nm con $75 \text{ min}^{-1} \pm 10 \%$	i = 66
	5 Nm con $50 \text{ min}^{-1} \pm 10 \%$	i = 98
Peso	~0.45 kg	

## Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 10\%$	protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de potencia	24 V DC $\pm 10\%$	protegido frente a un cambio de polaridad, control
Batería	~58 W	fase final
Vida media batería	CR2477N, 3 V litio, 950 mAh	
Corriente nominal	~5 año(s)	en función de las condiciones ambientales
Indicación/gamadeindicación	2.2 A $\pm 10\%$	con par de giro máx. permitido (fase final)
Caracteres especiales	<60 mA $\pm 10\%$	a 24 V DC (control)
Indicación de estado	5 dígitos LCD 7 segmentos, ~7 mm altura	puntos decimales, 2 líneas, caracteres especiales
Teclas	bataría, flecha de dirección	
Conexión de bus	dos LEDs	
Tipodeconexión	parametrizar, puesta a cero, servicio de impulsos, indicación de valor nominal	
	RS485, CANopen	ninguna separación galvánica
	1x M12-conector de enchufe (A codif.)	4 polos, 1 clavija
	2x M8-conector de enchufe (A codif.)	4 polos, 1 hembra, 1 clavija
	toma a tierra con enchufe plano 6.3 mm	

## Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	720 incrementos/giro eje	
Precisión de repetición	$\pm 1$ incremento(s)	
Gama de proceso	$\pm 1980$ revolución(es)	i = 66
	$\pm 1300$ revolución(es)	i = 98

## Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C	
Humedad relativa del aire		formación de rocío no permitida
CEM (compatibilidad electromagnética)	EN 61800-3, segundo entorno	resistencia a las inmisiones / inmisión
Tipo de protección	EN 61800-3, C3	emisión de interferencias / emisión
Resistencia a choques	IP54, IP65	EN 60529, sólo con contraenchufe
Resistencia a vibraciones	500 m/s <sup>2</sup> , 8 ms	EN 60068-2-27
	<100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

## Ocupación de las conexiones

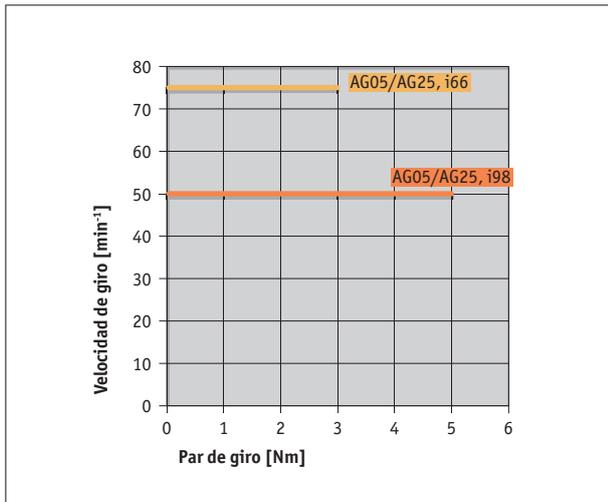
### ■ Tensión de servicio M12 (A-codificada)

Señal	PIN
+24 V potencia/nivel final	1
+24 V Control	2
GND potencia/nivel final	3
GND Control	4

### ■ Interfaces M8

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

### Curva de potencia



### Pedido

#### ■ Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Transmisión	66 98	A i = 66 i = 98	
Grado de protección	IP54 IP65	B IP54 IP65 a demanda	
Modelo del eje/diámetro	KR/14 N/10	C anillo de apriete $\varnothing 14$ mm ranura de muelle de ajuste, $\varnothing 10$ mm	
Brazo de par	A B	D perno, $\varnothing 6$ mm perno, $\varnothing 10$ mm	
Interfaz/protocolo	S3/09 CAN	E RS485 / SIKONETZ5 CANopen	

#### ■ Clave de pedido

AG05 Bus de campo -  - 50W -  -  -  - ABM -

**Volumen del suministro:** AG05 Bus de campo, Instrucciones de montaje, Documentación en CD

#### Los accesorios los puede encontrar:

Engranaje angular WG05	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Prolongación de cable KV04S1	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Prolongación de cable KV04S2	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Easy Touch Control ETC5000	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Software de programación ProTool DL	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Contraenchufe vision de conjunto	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Contraenchufe, Bus de campo conec., 4 polos, hembra	Clave de pedido 84209
Contraenchufe, Bus de campo DESC., 4 polos, clavija	Clave de pedido 84210
Contraenchufe, tensión de servicio, 4 polos, caja de derivación en ángulo	Clave de pedido 83091
Enchufe terminal de bus, Bus de campo, 4 polos, clavija	Clave de pedido BAS-0005