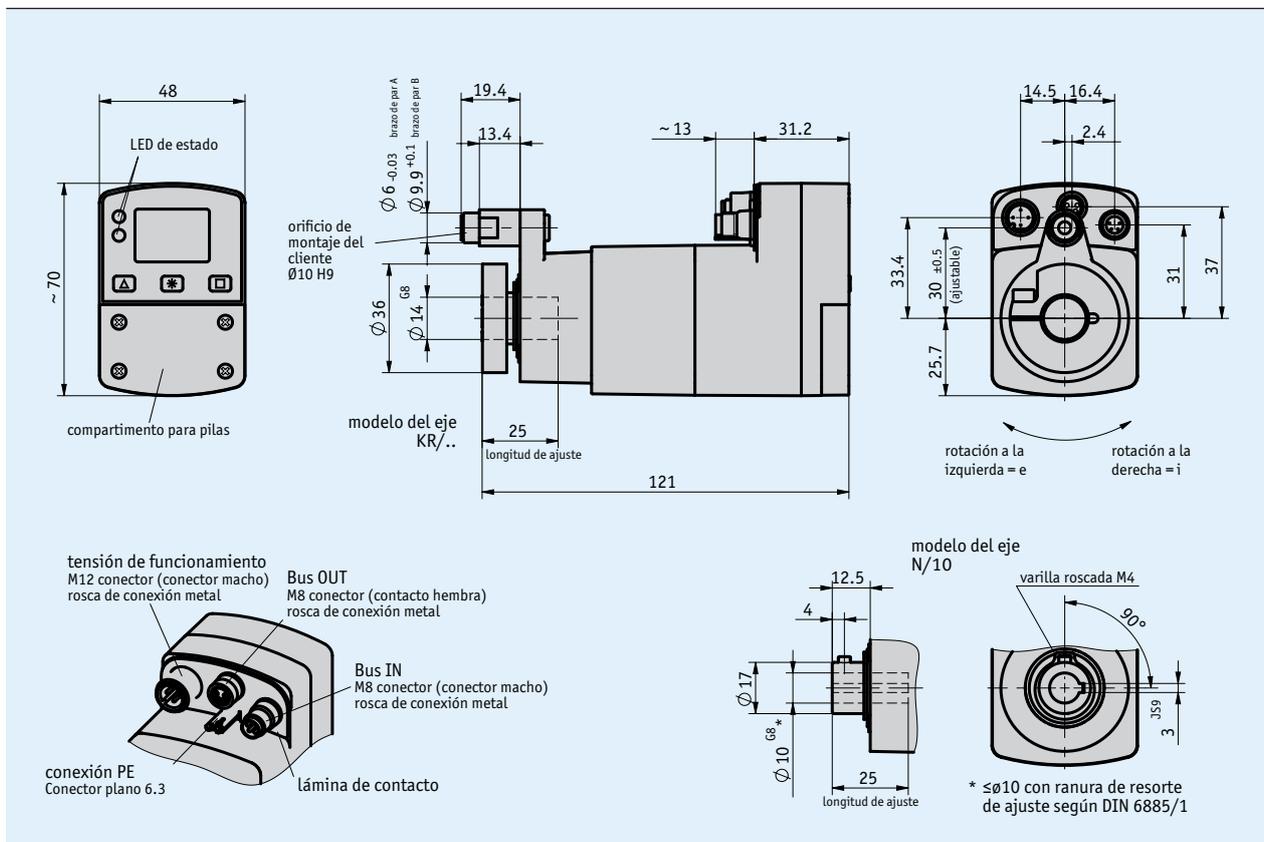


### Perfil

- 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
- Industrie 4.0 ready



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Eje	acero fino inoxidable	
Carcasa	plástico reforzado con fibra de vidrio	
Anillo de apriete	acero fino inoxidable	
Brazo de par	acero fino inoxidable	forma A
	acero fino inoxidable	forma B
Par de giro/revoluciones nominales	3 Nm con $75 \text{ min}^{-1} \pm 10 \%$ 5 Nm con $50 \text{ min}^{-1} \pm 10 \%$	i = 66 i = 98
Modo de servicio	servicio de interrupción S3: 25 % ED, 10 min.	EN 60034-1
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 $\pm 10\%$ $\leq 58$ W $\leq 1.6$ W	protegido frente a un cambio de polaridad, control fase final control
Batería	CR2477N, 3 V litio, 950 mAh	
Vida media batería	~5 año(s)	en función de las condiciones ambientales
Memoria de parámetros	10 <sup>6</sup> ciclos	Válido también para procesos de calibrado
Corriente nominal	2.2 A $\pm 10\%$ <60 mA $\pm 10\%$	con par de giro máx. permitido (fase final) a 24 V DC (control)
Indicación/gamadeindicación	5 dígitos LCD 7 segmentos, ~7 mm altura	puntos decimales, 2 líneas, caracteres especiales
Caracteres especiales	batería, flecha de dirección	
Indicación de estado	dos LEDs	
Teclas	parametrizar, puesta a cero, servicio de impulsos, indicación de valor nominal	
Conexión de bus	RS485, CANopen	ninguna separación galvánica
Tipo de conexión	1x M12-conector de enchufe (A codif.) 2x M8-conector de enchufe (A codif.) toma a tierra con enchufe plano 6.3 mm	4 polos, 1 clavija 4 polos, 1 hembra, 1 clavija

### 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) $\pm 1300$ revolución(es)	i = 66 i = 98
Tasa de desechos	31 año(s) 31.3 año(s)	CAN, a 60 °C (MTBF) según SN29500 S3/09, a 60 °C (MTBF) según SN29500

### 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	EN 61800-3, segundo entorno EN 61800-3, C3	resistencia a las inmisiones / inmisión emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP54, IP65	EN 60529, sólo con contraenchufe
Resistencia a choques	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	$\leq 100$ m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

### Ocupación de las conexiones

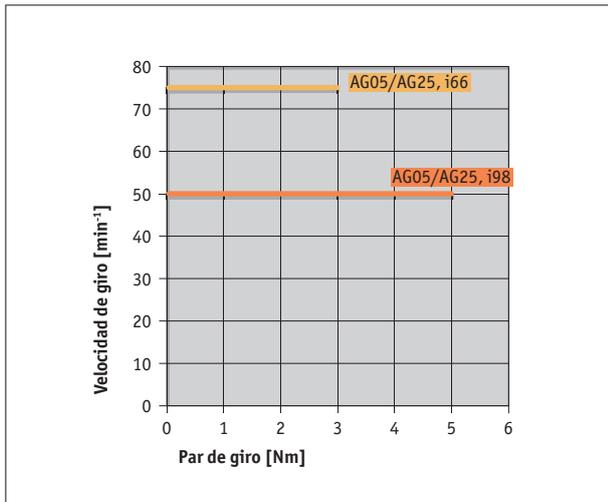
#### ■ Tensión de servicio M12 (A-codificada)

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



### Industria 4.0

En la mayoría de los casos, el intercambio de datos con los actuadores se limita al intercambio de datos de proceso. Además de los datos del proceso, los actuadores inteligentes proporcionan información adicional que puede evaluarse para la supervisión de estado como el "Condition Monitoring" y el "Predictive Maintenance":

Datos del proceso	Valor inteligente	Función inteligente
Posición real	Temperatura	Sobrecarga, temperatura ambiente
Posición de destino	Corriente	Par de giro, sobrecarga
Velocidad	Voltaje carga Voltaje Mando	Caída de la tensión, Rotura de cable
	On/-Off Time	Duración de servicio
	Voltaje batería	Planificación Cambio de batería

### 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	
Modelo del eje/diámetro	KR/14 N/10	C anillo de apriete ø14 mm ranura de muelle de ajuste, ø10 mm	
Brazo de par	A B	D perno, ø6 mm perno, ø10 mm	
Interfaz/protocolo	S3/09 CAN	E RS485 / SIKONETZ5 CANopen	

#### Clave de pedido

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

A                      B                      C                      D                      E

**Volumen del suministro:** AG05 Bus de campo, Instrucciones breves

**Los accesorios los puede encontrar:**

Engranaje angular WG05

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Prolongación de cable KV04S1

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Prolongación de cable KV04S2

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Easy Touch Control ETC5000

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Software de programación ProTool DL

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Contraenchufe vision de conjunto

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

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