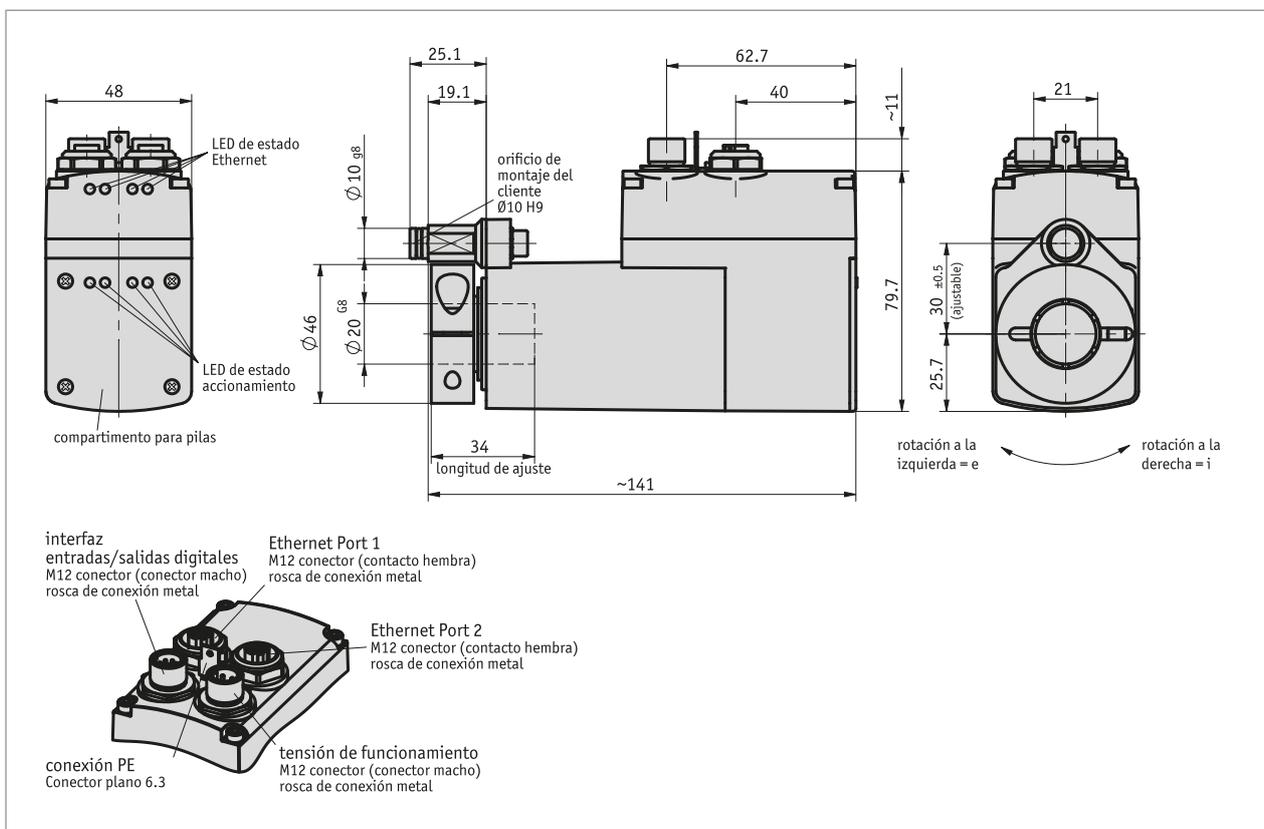


Perfil

- Dimensiones compactas; elevada densidad de potencia
- Reducidos costes de montaje y de puesta en servicio
- Gran flexibilidad, elevado tipo de protección
- Eje hueco de acero fino $\varnothing 20$ mm, robusta carcasa
- Motor EC sin escobillas de larga duración
- Robusto sensor absoluto, palpado magnético
- Electrónica de potencia y control integrada
- Bus de campo Ethernet industrial integrado
- Regulador integrado de posición
- Técnica de conexión M12
- Industrie 4.0 ready



Datos mecánicos

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|------------------------------------|--|--|
| Eje | acero fino inoxidable | |
| Carcasa | plástico reforzado con fibra de vidrio/ fundición a presión de cinc | |
| anillo de apriete | acero fino inoxidable | |
| Brazo de par | acero fino inoxidable | |
| Par de giro/revoluciones nominales | 7 Nm a $30 \text{ min}^{-1} \pm 10 \%$ | i = 188 |
| | 13 Nm a $15 \text{ min}^{-1} \pm 10 \%$ | i = 368 (par inicial permitido brevemente 14 Nm) |
| Modo de servicio | servicio de interrupción S3: 25 % ED, 10 min. | EN 60034-1 |
| Peso | ~1.2 kg | |

Datos eléctricos

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|------------------------|--|---|
| Tensión de servicio | 24 V DC ±10 % 24 V DC ±10 % | protegido frente a un cambio de polaridad, fase final protegido frente a un cambio de polaridad, control |
| Absorción de corriente | 2.2 A ±10 % <150 mA | con par nominal/revoluciones (fase final) corriente de conexión >150 mA (control) |
| Absorción de potencia | ≤58 W ≤3.6 W | 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 ⁶ ciclos | válido también para procesos de calibrado |
| Entradas digitales | 17 ... 30 V DC | típico 10 mA |
| Indicación de estado | 8 LEDs | |
| Teclas | 2 puls. internos, interr. DIP interno | |
| Salidas de conexión | 24 V DC ±10 % | ≤40 mA |
| Conexión de bus | EIP-EtherNet/IP EPN-PROFINET ECT-EtherCAT EPL-POWERLINK | |
| Tipo de conexión | 2x M12 conector de enchufe (codificado A) 2x M12 conector de enchufe (codificado D) toma a tierra con enchufe plano 6.3 mm | 4 polos, 1 clavija, 8 polos, 1 clavija 4 polos, 2 hembrillas |

Datos del sistema

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| Resolución | 720 Pasos/revolución, Eje | |
| Precisión de repetición | ±1 Pasos/revolución | |
| Gama de proceso | ±697 revolución ±356 revolución | i = 188 i = 368 |
| Tasa de desechos | 28.3 Año(s) | a 60 °C (MTBF) según SN 29500 |
| Autorización | | UL 2011, CSA C22.2 No. 14-18, File Nr. E502992 |

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, C2 | resistencia a las inmisiones / inmisión emisión de interferencias / emisión |
| Tipo de protección | IP54, IP65 | EN 60529, sólo con contraenchufe (clase de protección no probada por UL) |
| 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

■ EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFINET

| Señal | PIN |
|-------|-----|
| Tx+ | 1 |
| Rx+ | 2 |
| Tx- | 3 |
| Rx- | 4 |

■ Tensión de servicio (fase final / mando)

| Señal | PIN |
|-------------------|-----|
| +UB (fase final) | 1 |
| +UB (mando) | 2 |
| GND (fase final)* | 3 |
| GND (mando)* | 4 |

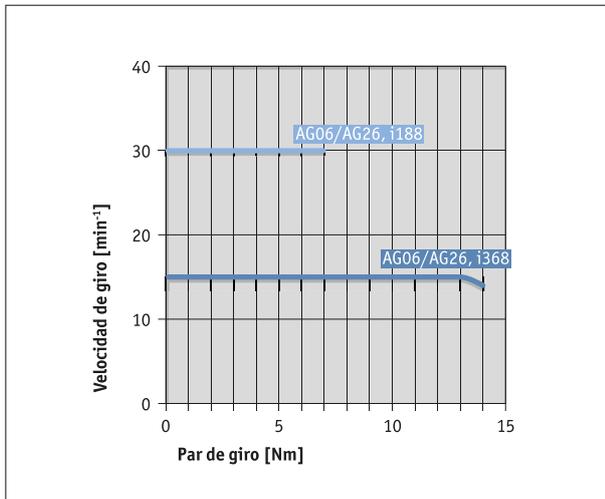
* unido internamente con SGND

■ Entradas / salidas digitales

| Señal | PIN |
|------------|-----|
| Entrada 1 | 1 |
| Entrada 2 | 2 |
| Entrada 3 | 3 |
| Entrada 4 | 4 |
| "Salida 1" | 5 |
| RXD | 6 |
| TXD | 7 |
| SGND* | 8 |

* unido internamente con GND de la tensión de servicio

Curva de potencia



Industria 4.0

En la mayoría de los casos, el intercambio de datos con los actuadores se limita en la mayoría de los casos al intercambio de datos de proceso. Además de los datos de proceso, las pantallas inteligentes ofrecen información adicional que puede evaluarse para la "Condition Monitoring" hasta el "Predictive Maintenance":

| Datos del proceso | Smart Value | Smart Function |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 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 del servicio |
| | Voltaje de la batería | Planificación del cambio de batería |
| | | Servido de la red (EPN, EIP) |

Pedido

■ Tabla de pedidos

| Característica | Datos del pedido | Spezifikation | Complemento | |
|--------------------|------------------|---------------|-------------|--|
| Multiplicación | A | 188 | i = 188 | |
| | | 368 | i = 368 | |
| Tipo de protección | B | IP54 | IP54 | |
| | | IP65 | IP65 | |
| Interfaz/protocolo | C | ECT | EtherCAT | |
| | | EIP | EtherNet/IP | |
| | | EPL | POWERLINK | |
| | | EPN | PROFINET | |

■ Clave de pedido

AG26 - - 50W - - KR/20 - B - ABM - - SW

A
B
C



Volumen del suministro:

AG26, Instrucciones breves



Los accesorios los puede encontrar:

Prolongación de cable KV04S2
 Prolongación de cable KV08S2
 Software de programación ProTool DL
 Visión de conjunto Contraenchufe, Visión de conjunto
 Contraenchufe, Tensión de servicio, 4 polos, caja de derivación en ángulo
 Contraenchufe, Entradas/salidas digitales, 8 polos, hembra
 Contraenchufe, Tensión de servicio, 4 polos, hembra
 Contraenchufe, Entradas/salidas digitales, 8 polos, caja de derivación en ángulo
 Contraenchufe, Port 1 + Port 2, 4 polos, enchufe acodado
 Contraenchufe, Port 1 + Port 2, 4 polos, clavija

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
 Clave de pedido 83091
 Clave de pedido 83525
 Clave de pedido 83526
 Clave de pedido 87599
 Clave de pedido 87600
 Clave de pedido 87601