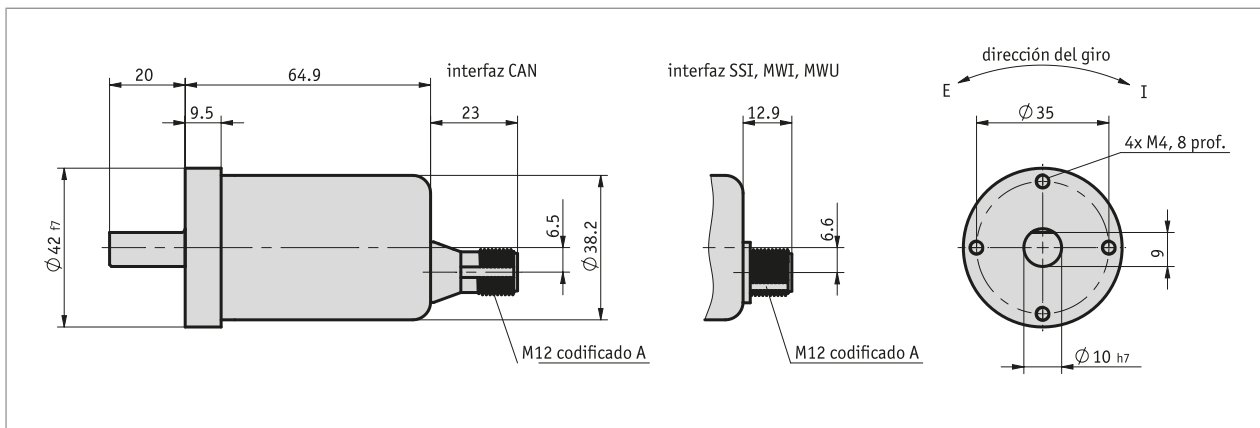


Perfil

- Diseño Heavy Duty de acero fino
- Forma constructiva compacta (42 mm de diámetro)
- Tipo de protección IP6K9K, IP68
- Resistente frente a las nieblas salinas y ácidos
- Interfaces CANopen, SSI, analógico
- Multiturn sin batería
- Elevada resistencia de los ejes de hasta 270 N
- 16 bit Multiturn (65536 revoluciones)
- 13 bit Singleturn (8192 revoluciones)



Datos mecánicos

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|---------------------|---------------------------------|-------------|
| eje | acero fino inoxidable | |
| Brida | acero fino inoxidable | |
| Carcasa | acero fino inoxidable | |
| Revoluciones | ≤12000 min ⁻¹ | |
| Momento de arranque | ≤4 Ncm a 25 °C | |
| Carga del eje | ≤270 N, axial ≤270 N, radial | |
| Peso | ~0.35 kg | |

Datos eléctricos

■ Transductor, salida de corriente

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|------------------------|---------------------------------------|--|
| Tensión de servicio | 8 ... 32 V DC | 4 ... 20 mA |
| Absorción de corriente | 20 mA @ 24 V (marcha en vacío) típico | 4 ... 20 mA |
| Linealidad | 0.15 % | 4 ... 20 mA |
| Carga | <500 Ω, R _{Last} | 4 ... 20 mA, carga aparente contra GND |
| Precisión | ±0.09 ° | singleturn, 4 ... 20 mA |
| Tiempo de arranque | <500 ms | 4 ... 20 mA |
| Tiempo de ataque | 32 ms | 4 ... 20 mA |

■ Transductor, salida de tensión

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Tensión de servicio | 8 ... 32 V DC | 0 ... 10 V |
| Absorción de corriente | 15 mA, típico | 0 ... 10 V |
| Linealidad | 0.15 % | 0 ... 10 V |
| Carga | >5 kΩ, R _{Last} | 0 ... 10 V, carga aparente contra GND |
| Precisión | ±0.09 ° | singleturn, 0 ... 10 V |
| Tiempo de arranque | <500 ms | 0 ... 10 V |
| Tiempo de ataque | 32 ms | 0 ... 10 V |

■ Interfaz CANopen

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|-----------------------|---|---|
| Tensión de servicio | 9 ... 30 V DC | protegido frente a un cambio de polaridad |
| Absorción de potencia | ≤1.2 W | |
| Interfaz | según ISO 11898, aislado galvánicamente | CANopen (DS406) |
| Dirección | ajustable | por SDO o Layer Setting Service (LSS) |
| Tasa de baudios | ≤1 Mbit/s | |
| Tiempodeciclo | ≥1 ms | |

■ Interfaz SSI

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|------------------------------|--------------------------------|---|
| Tensión de servicio | 4.5 ... 30 V DC | protegido frente a un cambio de polaridad |
| Absorción de potencia | ≤1 W | |
| SSI tasa de impulsos entrada | 100 kHz ... 2 MHz | |
| Interfaz | excitador de línea según RS422 | |
| Tiempodeciclo | ≥25 μs | |

Datos del sistema

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Resolución | 13 bit, (salida analógica) | sobre la gama de medición programada |
| | 13 bit, (singleturn) | salida de corriente/tensión |
| | 12 bit, (singleturn) | CANopen, SSI |
| Gama de medición | ≥11.5 ° | |
| | ≤1 rivoluzione | singeltturn |
| | ≤65536 rivoluzione | multiturn |
| | 16 rivoluzione | ajuste en fábrica (multiturn) |

Condiciones ambientales

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| Temperatura ambiente | -40 ... 85 °C | |
| Temperatura de almacenamiento | -40 ... 85 °C | |
| Humedad relativa del aire | 98 % | formación de rocío no permitida |
| CEM | EN 61000-6-2 | resistencia a las inmisiones / inmisión |
| | EN 61000-6-4 | emisión de interferencias / emisión |
| Tipo de protección | IP68 | EN 60529 |
| | IP6K9K | ISO 20653 |
| Resistencia a choques | ≤3000 m/s ² , 6 ms | EN 60068-2-27 |
| Resistencia a vibraciones | ≤300 m/s ² , 10 ... 1 kHz | EN 60068-2-6 |

asignación de pines

■ Interfaz MWI/MWU

| Señal | PIN |
|------------------------------------|-----|
| I _{OUT} /U _{OUT} | 1 |
| GND | 2 |
| +UB | 3 |
| Set 2 | 4 |
| Set 1 | 5 |

■ Interfaz SSI

| Señal | PIN |
|----------------------|-----|
| GND | 1 |
| +UB | 2 |
| SSI impulso+ | 3 |
| SSI impulso- | 4 |
| SSI datos+ | 5 |
| SSI datos- | 6 |
| Entrada de calibrado | 7 |
| Dirección de giro | 8 |

■ Interfaz CAN

| Señal | PIN |
|---------|-----|
| CAN_GND | 1 |
| +UB | 2 |
| GND | 3 |
| CAN_H | 4 |
| CAN_L | 5 |

Pedido

■ Tabla de pedidos

| Característica | Datos del pedido | Spezifikation | Complemento | |
|------------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------|
| Interfaz | A | CAN | CANopen (DS406) | |
| | | MWI | 4 ... 20 mA | |
| | | MWU | 0 ... 10 V | |
| | | SSI/B | SSI binario | |
| | | SSI/G | SSI gris | |
| número de revoluciones | B | 1 | singleturn | |
| | | 8192 | 13 bit | sólo SSI o CAN |
| | | 65536 | 16 bit | sólo MWI o MWU |

■ Clave de pedido

WV42HD - - - M12

A B



Los accesorios los puede encontrar:
Indicador de medición MA10/4

www.siko-global.com