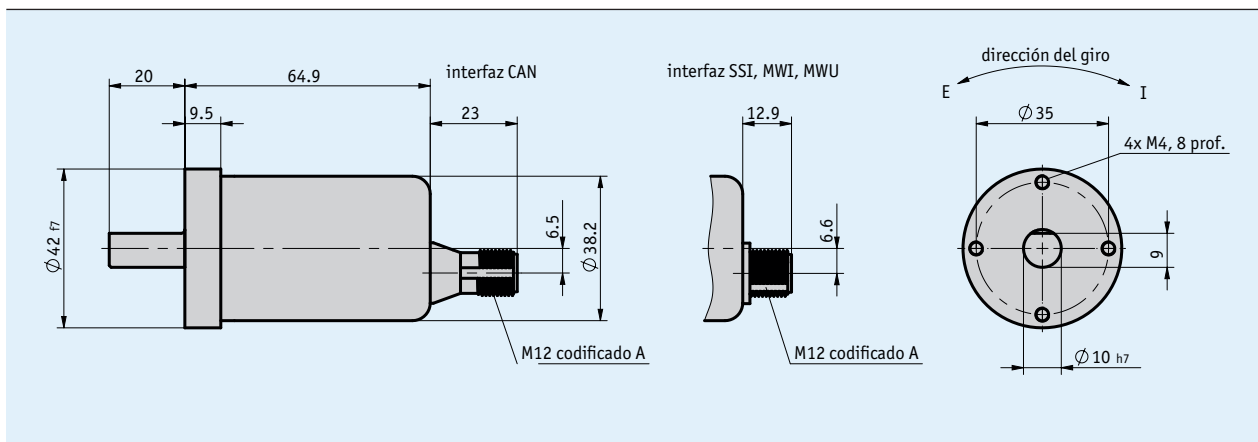


### Perfil

- 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	$\leq 12000 \text{ min}^{-1}$	
Momento de arranque	$\leq 4 \text{ Ncm}$	a 25 °C
Carga del eje	axial $\leq 270 \text{ N}$ radial $\leq 270 \text{ N}$	
Peso	$\sim 0.35 \text{ kg}$	

### Datos eléctricos

#### ■ Transductor, salida de corriente

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	8 ... 32 V DC	4 ... 20 mA
Absorción de corriente	típico 20 mA@ 24 V (marcha en vacío)	4 ... 20 mA
Linealidad	0.15 %	4 ... 20 mA
Carga	RL < 500 $\Omega$	4 ... 20 mA, carga aparente contra GND
Precisión	$\pm 0.09^\circ$	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	típico 15 mA	0 ... 10 V
Linealidad	0.15 %	0 ... 10 V
Carga	RL >5 kΩ	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	
Tiempociclo	≥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	
Tiempociclo	≥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 revolución(es)	singleturn
	≤65536 revolución(es)	multiturn
	16 revolución(es)	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 <sup>2</sup> , 6 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	≤300 m/s <sup>2</sup> , 10 Hz ... 1 kHz	EN 60068-2-6

### Ocupación de las conexiones

#### ■ Interfaz MWI/MWU

Señal	PIN
I <sub>out</sub> /U <sub>out</sub>	1
+UB	2
GND	3
Set 2	4
Set 1	5

#### ■ Interfaz CAN

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

#### ■ Interfaz SSI

Señal	PIN
GND	1
+UB	2
SSI cadencia +	3
SSI cadencia -	4
SSI datos +	5
SSI datos -	6
entrada de calibrado	7
dirección de giro	8

### Pedido

#### ■ Tabla de pedidos

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

#### ■ Clave de pedido

WV42HD -  -  - M12

Volumen del suministro: WV42HD

Los accesorios los puede encontrar:

Indicación de medición MA10/4  
Indicación de medición MA50

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