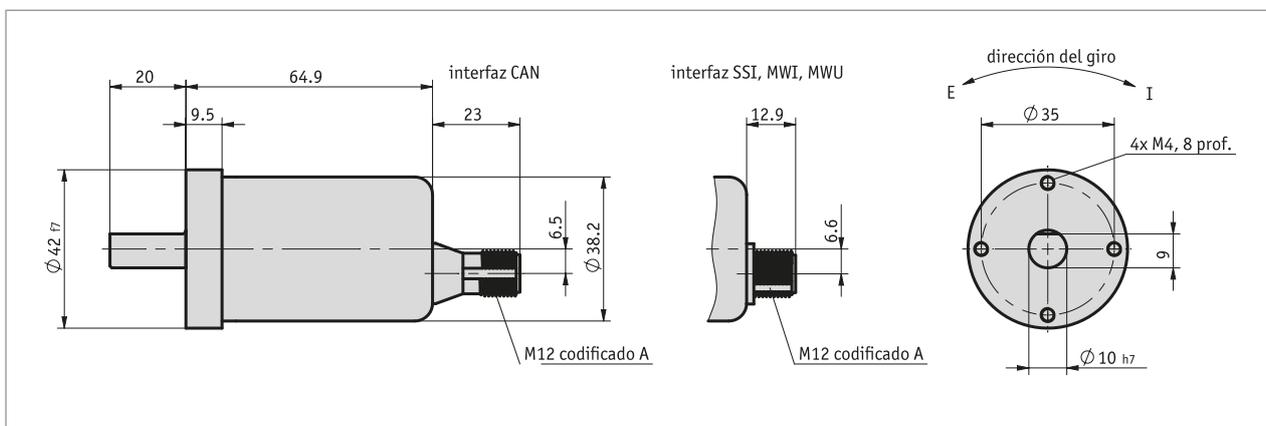


Perfil

- 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	1.4112
Brida	acero fino inoxidable	1.4404
Carcasa	acero fino inoxidable	1.4404
Revoluciones	$\leq 12000 \text{ min}^{-1}$	
Momento de arranque	$\leq 4 \text{ Ncm}$ a 25 °C	
Carga del eje	$\leq 270 \text{ N}$, axial $\leq 270 \text{ N}$, radial	
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	20 mA @ 24 V (marcha en vacío) típico	4 ... 20 mA
Linealidad	0.15 %	4 ... 20 mA
Carga	$< 500 \Omega$, R_{Last}	4 ... 20 mA, carga aparente contra GND
Precisión	$\pm 0.09^\circ$	singleturn, 4 ... 20 mA
Tiempo de arranque	$< 500 \text{ ms}$	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 del 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



Volumen del suministro:
WV42HD