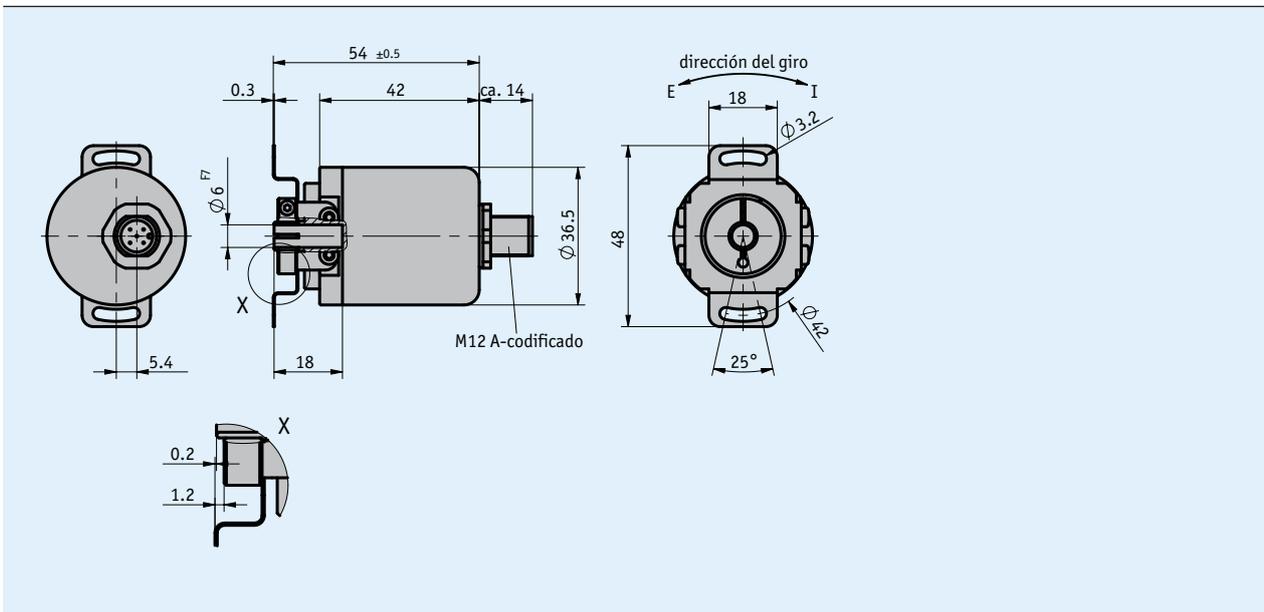
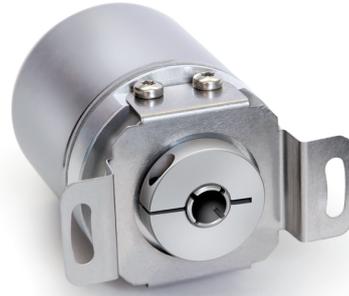


Perfil

- Transmisor analógico absoluto
- 13 bit (8192) resolución sobre la gama de medición
- Temperatura de trabajo hasta -40 °C
- Salida de tensión (0 ... 10 V) salida de corriente (4... 20 mA)
- Gama de medición programable a través de la función teach-in con entradas externas
- Eje hueco con $\varnothing 6$ mm



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Eje	acero fino inoxidable	
Brida	aluminio	
Carcasa	acero revestido	
Revoluciones	$\leq 12000 \text{ min}^{-1}$	
Momento de inercia	$\leq 20 \text{ gcm}^2$	
Momento de arranque	$\leq 20 \text{ Ncm}$	a 25 °C
Carga del eje	axial 20 N radial 80 N	
Peso	~0.15 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 %	
Carga	RL <500 Ω con UB ≥15 V DC	4 ... 20 mA
Precisión	±0.09°	singleturn
Tiempo de arranque	<500 ms	
Tiempo de ataque	32 ms	

■ 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 %	
Carga	RL >5 kΩ con UB ≥12 V DC	0 ... 10 V
Precisión	±0.09°	singleturn
Tiempo de arranque	<500 ms	
Tiempo de ataque	32 ms	

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	13 bit (salida analógica) 13 bit (singleturn)	sobre la gama de medición programada
Gama de medición	≥11.5° ≤1 revolución(es) ≤65536 revolución(es) 16 revolución(es)	gama de medición S (singleturn) gama de medición M (multiturn) ajuste en fábrica, gama de medición M (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 EN 61000-6-4	resistencia a las inmisiones / inmisión emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP65	EN 60529
Resistencia a choques	≤1000 m/s ² , 6 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	≤100 m/s ² , 10 Hz ... 1 kHz	EN 60068-2-6

Ocupación de las conexiones

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

Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Interfaz	MWI	A	4 ... 20 mA
	MWU	A	0 ... 10 V
Rango de medición	M	B	Multiturn
	S	B	singleturn
			gama de medición ≤360°

■ Clave de pedido

AH36M - - -

Volumen del suministro: AH36M

Los accesorios los puede encontrar:
Indicación de medición MA50

www.siko-global.com