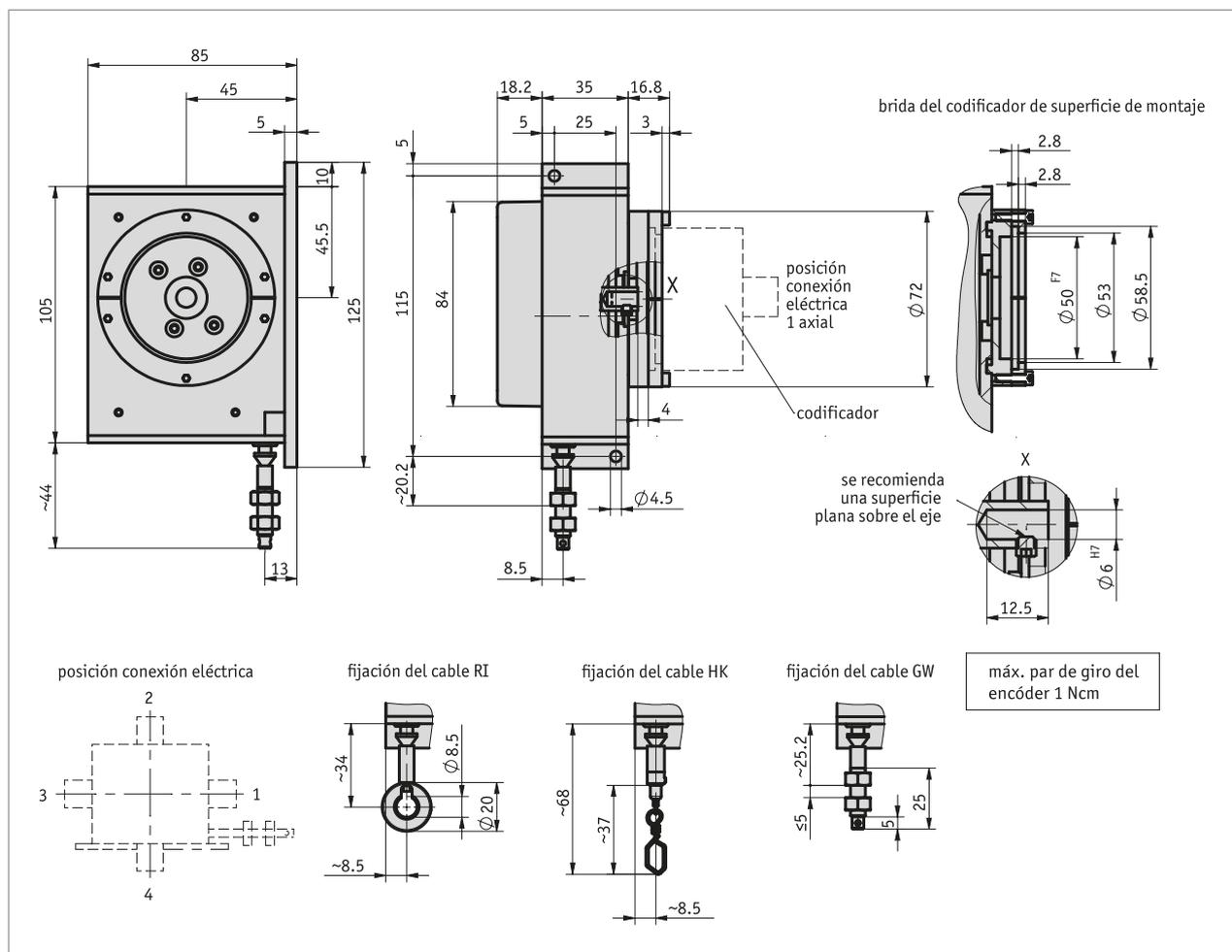


Perfil

- Sólida construcción
- Montaje sencillo
- Longitud de medición máx. 12000 mm
- Salida flexible del cable gracias a la tecnología Wire-Flex
- Codificador de valores absolutos o incrementales
- En combinación con el codificador rotatorio WV58MR se puede recibir también como modelo Safety
- Elevada flexibilidad mediante un codificador rotatorio de libre selección con 58 mm de brida estándar
- Diversos tipos de cables
- con tecnología PURE.MOBILE



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	aluminio/plástico	
Tipo de cable	ø0.6 mm	acero fino inoxidable
	ø0.6 mm	acero fino inoxidable, revestido de plástico
	ø0.6 mm	para-line cable sintético
Fuerza de extracción	≥8 N	en el cable
Recorrido de medición/ Perímetro tambor	200 mm	

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Precisión de repetición	± 0.15 mm	mecánico, en función de la dirección de aproximación (primera posición)
Gama de medición	≤ 12000 mm	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-20 ... +80	
Tipo de protección		en función del codificador rotatorio montado
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

Codificadores rotatorios que pueden combinarse con este sensor de tracción por cable

Los codificadores rotatorios los puede encontrar en nuestra página web www.siko-global.com. Son adecuados...

- para salidas analógicas como corriente o tensión: AV3650M, AV58M
- para salidas incrementales: IV5800
- para salidas absolutas: WV58MR, WV5800M, WV5850, WV3650M, WV36M/CAN

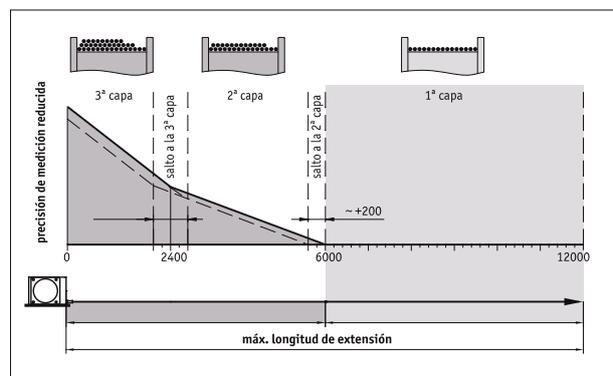
Los codificadores rotatorios de SIKO disponen entre otros de los siguientes interfaces: incremental, SSI, CANopen, CANopen Safety, SAE J1939, diferentes protocolos de bus de campo.

Las especificaciones técnicas de estos aparatos las puede consultar en las correspondientes hojas de datos. Además, se puede utilizar un gran número de variantes de sensores de diferentes fabricantes.

Longitud de extracción/gama de medición

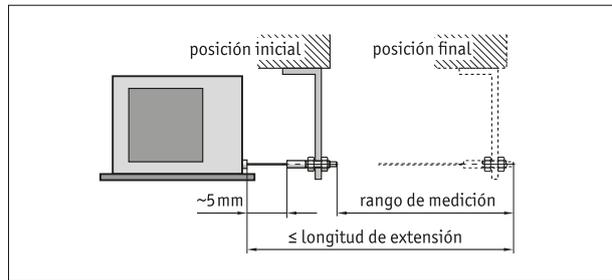
Los sensores de tracción por cable de SIKO alcanzan su máxima precisión de medición gracias a que la totalidad de la longitud del cable de tracción (gama de medición) se encuentra arrollado en sólo una capa en el tambor. En el caso del SG121, se ha escogido el diámetro del cable de acero de tal modo que en caso de uso de la primera capa del tambor sólo es posible una gama máx. de medición de 6000 mm.

Si se acepta una precisión de medición menor entonces se puede recibir también un arrollado en la segunda y tercera capa; las posibles longitudes de medición se modifican del modo correspondiente.



Observación de montaje

En la fijación del cable, hay que tener en cuenta que la extracción del cable se realice en prolongación recta, es decir, vertical respecto a la salida del cable. **Recomendación:** elegir una posición inicial sólo tras una extracción de aprox. 5 mm. De este modo, se impide que la tracción del cable choque con el tope en caso de marcha atrás.



Representación simbólica

Pedido

■ Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Codificador incremental IV5800	www.siko-global.com
Codificador rotatorio absoluto AV58M	www.siko-global.com
Codificador rotatorio absoluto WV3650M	www.siko-global.com
Codificador rotatorio absoluto WV36M/CAN	www.siko-global.com
Codificador rotatorio absoluto WV5800M	www.siko-global.com
Codificador rotatorio absoluto WV5850	www.siko-global.com
Codificador rotatorio absoluto WV58MR	www.siko-global.com

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Gama de medición	A ...	7000, 8000, 9000, 10000, 11000, 12000 en mm	
fijación del cable	B GW HK RI	alojamiento cable con rosca alojamiento cable con gancho alojamiento del cable con anillo	
tipo de cable	C S SK P	cable de acero, inoxidable cable de acero, revestido de plástico para-line cable sintético	
tipo de codificador	D OG6 S6	sin sensor es posible una gran número de codificadores rotatorios	
posición conexión eléctrica	E 1 2 3 4 0	Dirección salida del cable o axial hacia arriba frente a la salida del cable hacia abajo sin sensor	en función del codificador montado

■ Clave de pedido

SG121 - - - - -

A B C D E

	Volumen del suministro: SG121, Instrucciones breves
	Los accesorios los puede encontrar: Rodillo de desvío UR Prolongación de cable SV www.siko-global.com www.siko-global.com