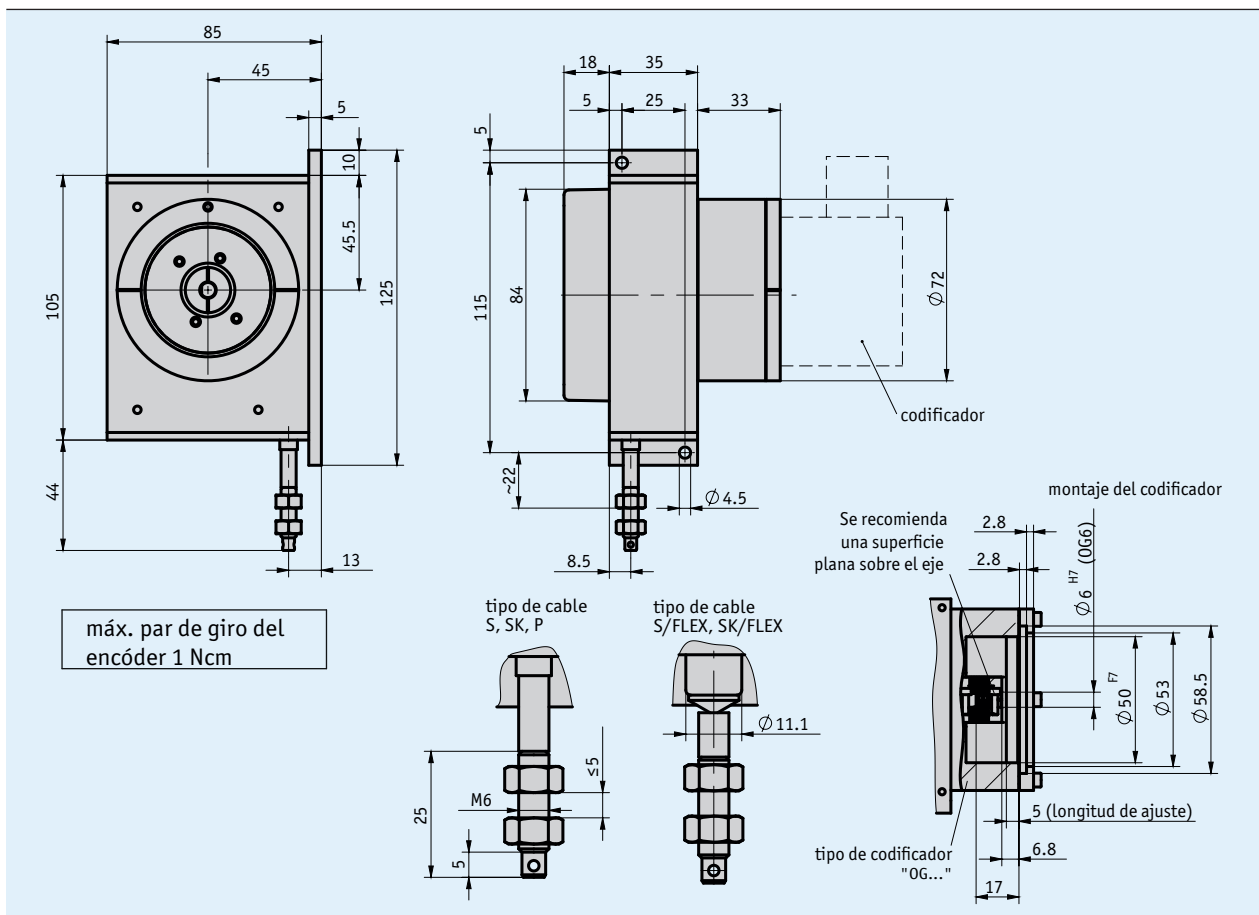


Perfil

- Sólida construcción
- Montaje sencillo
- Longitud de medición máx. 12000 mm
- Codificador de valores absolutos o incrementales
- Carcasa de aluminio y plástico
- Elevada flexibilidad mediante un codificador rotatorio de libre selección con 58 mm de brida estándar
- Diversos tipos de cables



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	aluminio/plástico	
Tipo de cable	<ul style="list-style-type: none"> Ø0.54 mm Ø0.87 mm Ø1.05 mm 	<ul style="list-style-type: none"> cable de acero cable de acero, revestido de plástico cable sintético
Fuerza de extracción	≥8 N	en el cable
Recorrido de medición/ Perímetro tambor	200 mm	
Aceleración	≤23.5 m/s ²	
Peso	~0.7 kg	

Datos eléctricos

Los codificadores rotatorios adecuados para SG120 los puede encontrar en el catálogo 2 RotoLine. En función de las señales de salida son adecuados...

- para salidas analógicas como corriente o tensión: AV58M
- para salidas incrementales: IV5800
- para salidas absolutas: WV58MR, WV36M/SSI, WV36M/CAN

Lay 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.

Datos del sistema

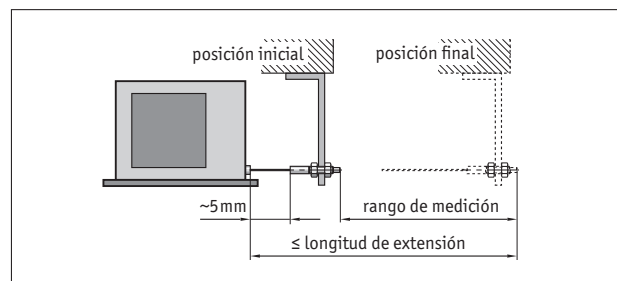
Característica	Datos técnicos	Complemento
Precisión de repetición	±0.15 mm	en función de la dirección de aproximación (1ª capa)
Gama de medición	≤12000 mm	
Velocidad de desplazamiento	≤3000 mm/s	

Condiciones ambientales

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

Observación de montaje

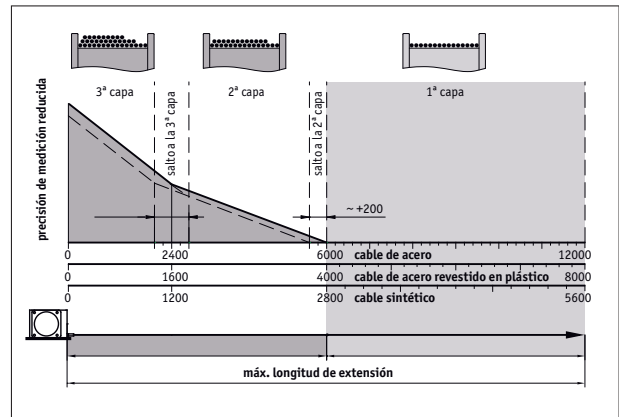
En la fijación del cable hay que tener en cuenta que la extracción del cable se realice en posición recta, es decir, que transcurra en prolongación recta, es decir, vertical respecto a la salida del cable. Recomendación: elegir una posición de inicio sólo una vez que se haya extracción de aprox. 5 mm.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



Representación simbólica

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 SG120, 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. Los diámetros más grandes del cable de acero revestido de plástico y del cable sintético precisan de más espacio. El resultado es una gama de medición correspondientemente más corta. 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.



Indicaciones de medidas en milímetros

Longitudes de extracción SG120	1ª capa	2ª y 3ª capa
Cable de acero	6000 mm	12000 mm
Cable de acero, revestido de plástico	4000 mm	8000 mm
Cable sintético	2800 mm	5600 mm

Pedido

Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Codificador absoluto AV58M	www.siko-global.com
Codificador incremental IV5800	www.siko-global.com
Codificador de valores absolutos WV58MR	www.siko-global.com
Codificador de valores absolutos WV36M/SSI	www.siko-global.com
Codificador de valores absolutos WV36M/CAN	www.siko-global.com

Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Rango de medición	... A	2900 ... 12000 mm, en pasos de 100 mm	
Tipo de cable	S SK P S/FLEX SK/FLEX	B cable de acero, inoxidable cable de acero, revestido de plástico cable sintético, no conductor, color de señal cable de acero, salida de cable flexible cable de acero, revestido de plástico, salida de cable flexible	 gama de medición ≤ 6100 ... 12000 mm gama de medición ≤ 4100 ... 8000 mm gama de medición ≤ 2900 ... 56000 mm
Color	N C	C anodizado natural otros a demanda	

Clave de pedido

SG120 - - - -

Volumen del suministro: SG120

Los accesorios los puede encontrar:

Rodillo de desvío UR
Prolongación de cable SV

www.siko-global.com
www.siko-global.com