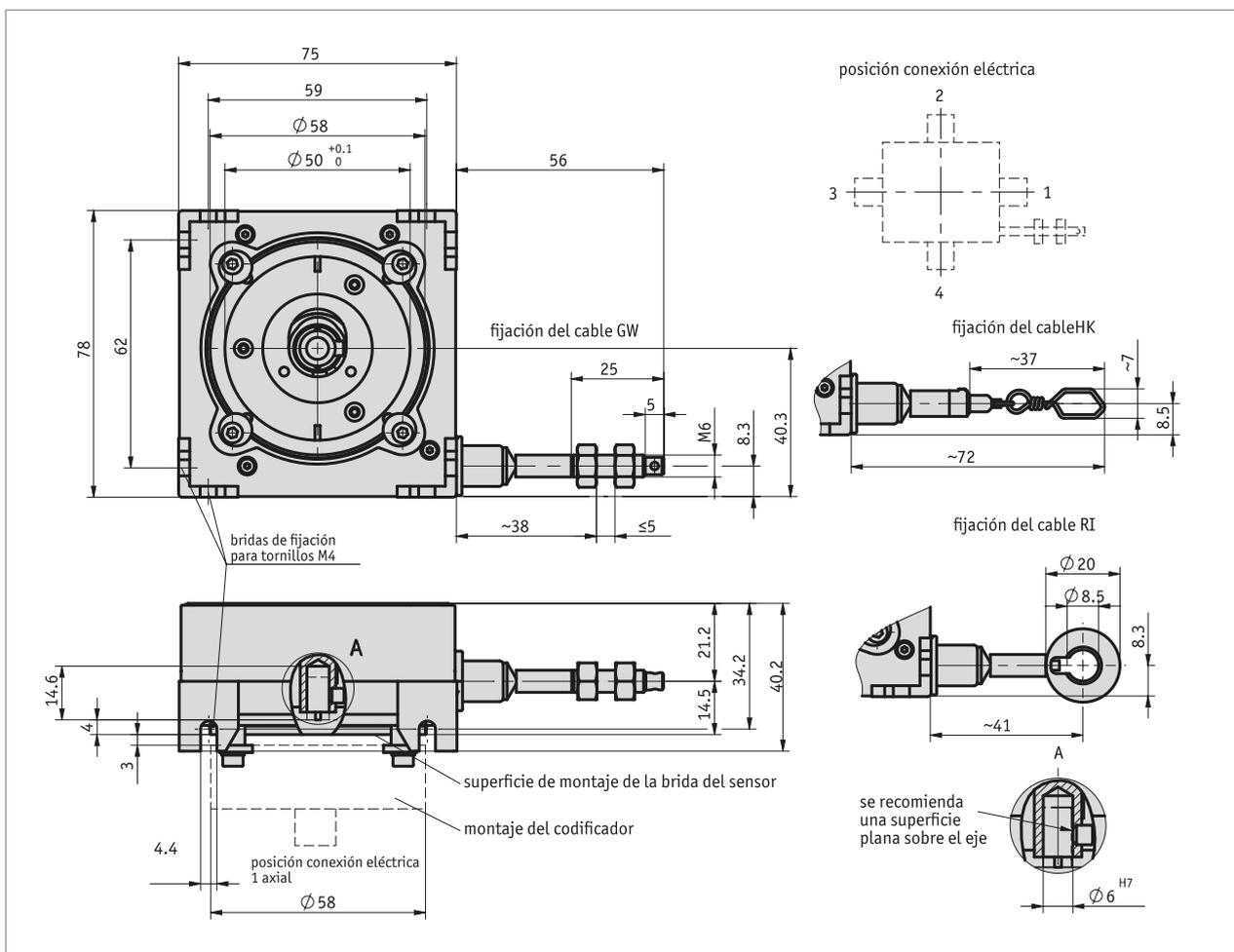


Sensor de tracción por cable SG31

Constr. robusta para montaje codif. rotat. con 3000 mm long. de medición

Perfil

- Sólida construcción
- Longitud de medición hasta 3.000 mm
- Sensor de tracción por cable para codificador rotatorio con 58 mm de servo-brida
- Posibilidades de montaje variables
- Aberturas de ventilación que se pueden cerrar frente a la formación de agua condensada
- Cable de medición muy estable (Nirosta)
- Elevada estanqueidad en la salida del cable
- En combinación con el codificador rotatorio WV58MR se puede recibir también como modelo Safety



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	fundición inyectada de cinc/plástico	
Tipo de cable	$\varnothing 0.61$ mm	acero fino inoxidable, revestido de plástico
Fuerza de extracción	≥ 9 N	acero fino inoxidable
Recorrido de medición/ Perímetro tambor	200 mm	
Peso	~ 0.35 kg	

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Precisión de repetición	± 0.15 mm	en función de la dirección de aproximación
Velocidad de desplazamiento	≤ 800 mm/s	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	$-40 \dots 80$ °C	

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...

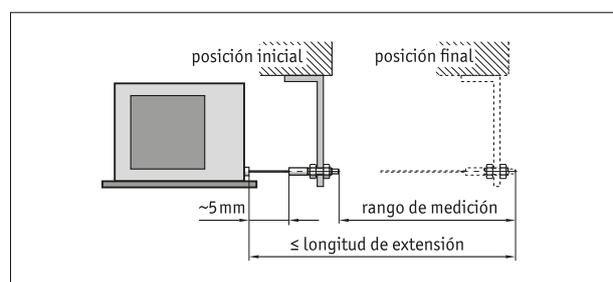
- para salidas analógicas como corriente o tensión: AV3650M, AV58M
- para salidas incrementales: IV5800
- para salidas absolutas: WV58MR, WV5800M, WV5850, WV3650M, WV36M/CAN

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.

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
Codificador rotatorio absoluto AV58M
Codificador rotatorio absoluto WV3650M
Codificador rotatorio absoluto WV36M/CAN
Codificador rotatorio absoluto WV5800M
Codificador rotatorio absoluto WV5850
Codificador rotatorio absoluto WV58MR

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

■ Tabla de pedidos

Sensor de tracción por cable SG31

Constr. robusta para montaje codif. rotat. con 3000 mm long. de medición

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento	
fijación del cable	A	GW	alojamiento cable con rosca	
		HK	alojamiento cable con gancho	
		RI	alojamiento del cable con anillo	
tipo de cable	B	S	cable de acero, inoxidable	
		SK	cable de acero, revestido de plástico	
tipo de codificador	C	OG6	sin sensor	
		S6	es posible un gran número de sensores	ver accesorios
posición conexión eléctrica	D	1	Dirección salida del cable o axial	en función del codificador montado
		2	hacia arriba	
		3	frente a la salida del cable	
		4	hacia abajo	
		0	sin sensor	

■ Clave de pedido

SG31 - - - -

A B C D



Volumen del suministro:

SG31, Instrucciones de montaje



Los accesorios los puede encontrar:

Rodillo de desvío UR
Prolongación de cable SV

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