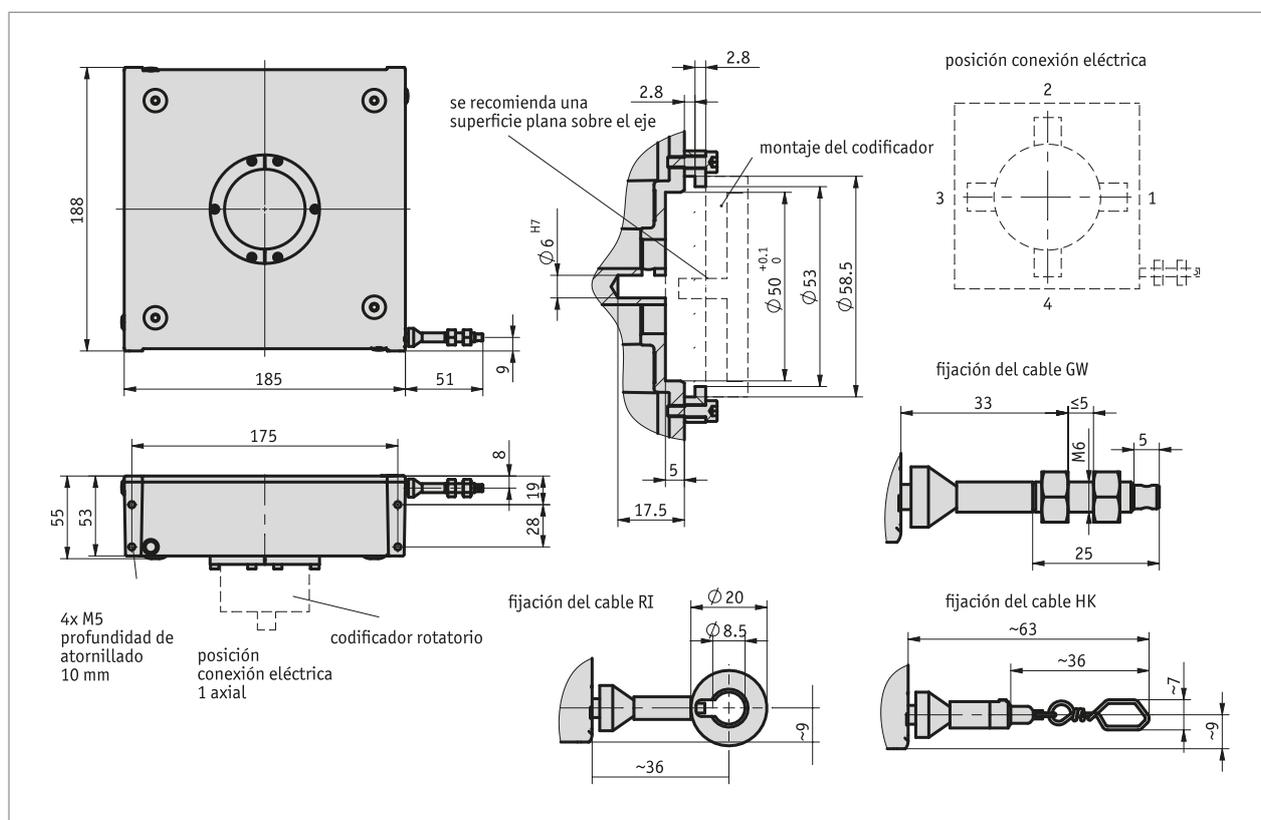


### Perfil

- Modo de construcción muy compacto
- Longitud de medición máx. 15000 mm
- Salida flexible del cable gracias a la tecnología Wire-Flex
- Sensor de tracción por cable para codificador rotatorio con 58 mm de servo-brida
- Sólida construcción
- Cable de medición muy estable (Nirosta)
- En combinación con el codificador rotatorio WV58MR se puede recibir también como modelo Safety



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	fundición a presión de aluminio	
Tipo de cable	$\varnothing 0.87$ mm	acero fino inoxidable, revestido de plástico
	$\varnothing 0.81$ mm	acero fino inoxidable
Fuerza de extracción	$\geq 15.5$ N	
Recorrido de medición/ Perímetro tambor	500 mm	
Peso	~2.5 kg	sin codificador rotatorio

### Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Precisión del sistema	$\pm 0.1\%$	en lo referente a la longitud de medición (mm)
Precisión de repetición	$\pm 0.2\text{ mm}$	en función de la dirección de aproximación
Velocidad de desplazamiento	$\leq 2.4\text{ m/s}$	

### Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	$-40 \dots 80\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Tipo de protección	ver codificador rotatorio	

### 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](http://www.siko-global.com). Son adecuados...

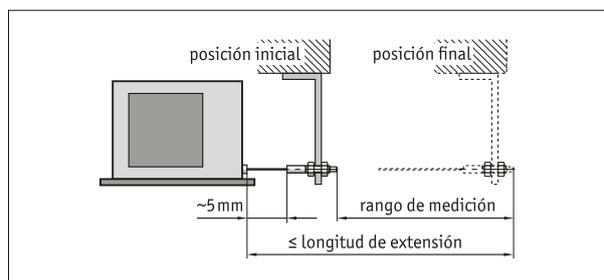
- para salidas analógicas como corriente o tensión: AV3650M, AV58M
- para salidas incrementales: IV5800
- para salidas absolutas: WV58MR, WV5800M, WV5850, WV3650M, WV36M/CAN

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	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Codificador rotatorio absoluto AV58M	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Codificador rotatorio absoluto WV3650M	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Codificador rotatorio absoluto WV36M/CAN	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Codificador rotatorio absoluto WV5800M	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Codificador rotatorio absoluto WV5850	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Codificador rotatorio absoluto WV58MR	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>

# Sensor de tracción por cable SG150

Robusta construcción de 15 m de longitud de medición

## ■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Gama de medición	A ...	10000, 15000 en mm	
tipo de cable	B S SK	cable de acero, inoxidable cable de acero, revestido de plástico	rango de medición ≤10000 mm
tipo de codificador	C 0G6 S6	sin sensor es posible una gran número de codificadores rotatorios	
posición conexión eléctrica	D 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

SG150 -  -  -  -   
A B C D



### Volumen del suministro:

SG150, Información del usuario



### Los accesorios los puede encontrar:

Rodillo de desvío UR  
Prolongación de cable SV

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)