

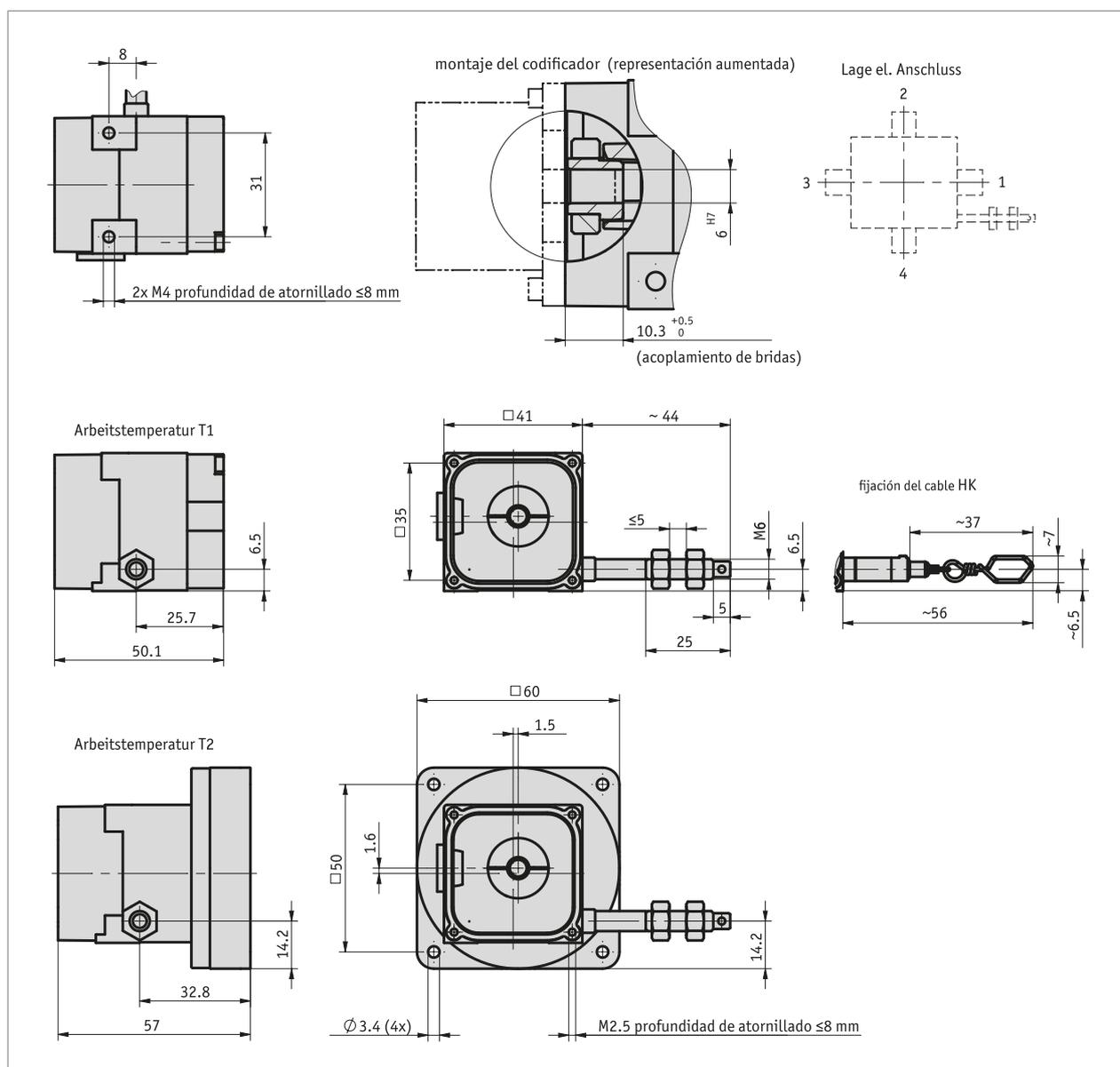
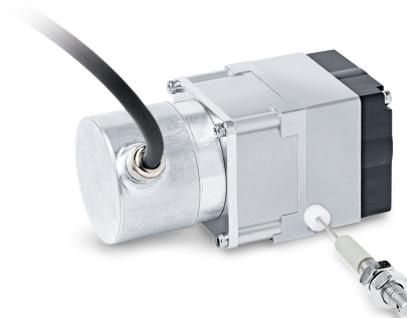
# Sensor de tracción por cable SG21

Constr. peq. para montaje de codif. rotat. con 2000 mm de long. de medición

## Perfil

- Sensores de tracción por cable para codificadores rotatorios con brida máx.  $\varnothing 36$  mm
- Longitud de medición hasta 2.000 mm
- Sólida carcasa de fundición inyectada de zinc, modo de construcción robusto, sólido conductor de medición (Nirosta)
- Modo de construcción muy compacto

**SSI** CANopen  
IO-Link **SAF J1939**



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	fundición inyectada de cinc	
Tipo de cable	∅0.45 mm	acero fino inoxidable, revestido de plástico
	∅0.45 mm	acero fino inoxidable
Fuerza de extracción	≥2 N	temperatura de trabajo T1
	≥11 N	temperatura de trabajo T2
Recorrido de medición/ Perímetro tambor	100 mm	
Peso	~0.2 kg	

### Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Precisión de repetición	±0.15 mm	en función de la dirección de aproximación
Velocidad de desplazamiento	≤1 m/s	

### Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-10 ... 80 °C	T1
	-40 ... 80 °C	T2

### 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...

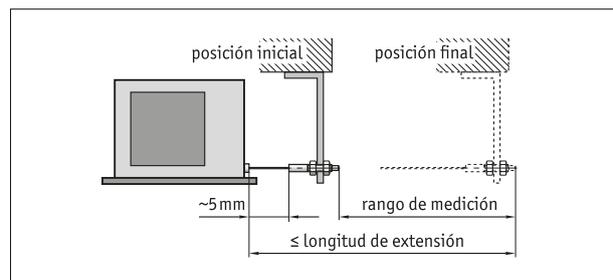
- para salidas analógicas como corriente o tensión: AV3650M
- para salidas incrementales: IV2800
- para salidas absolutas: WV3650M, WV36M/CAN

Los codificadores rotatorios de SIKO disponen entre otros de los siguientes interfaces: incremental, SSI, CANopen, CANopen IO-Link.

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:

Brida de montaje ZB4002

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

#### ■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Fijación del cable	A GW HK	alojamiento cable con rosca alojamiento cable con gancho	
Tipo de cable	B S SK	cable de acero, inoxidable cable de acero, revestido de plástico	
tipo de codificador	C 0G6 S6	sin sensor es posible un gran número de sensores	ver accesorios
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
Temperatura de funcionamiento	E T1 T2	-10 ... +80 °C -40 ... +80 °C	

#### ■ Clave de pedido

SG21 -  -  -  -  -

A      B      C      D      E



#### Volumen del suministro:

SG21, Instrucciones de montaje



#### 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)