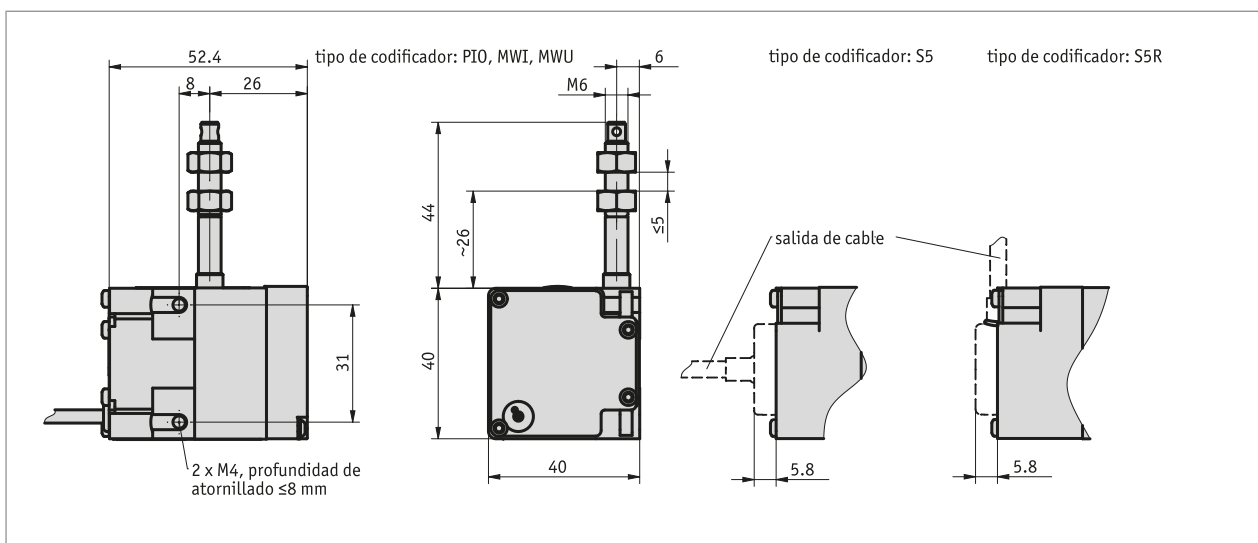
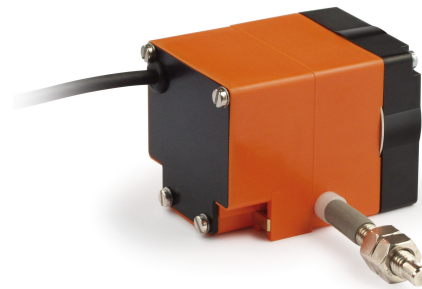


Perfil

- Forma constructiva compacta
- De utilización universal gracias interfaces estandarizados
- Montaje sencillo
- Longitud de medición máx. 2.000 mm
- Salida de potenciómetro, de tensión, de corriente o codificador incremental
- Carcasa de plástico reforzado

ANALOG



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	plástico reforzado	
Tipo de cable	ø0.45 mm ø0.45 mm	acero fino inoxidable, revestido de plástico acero fino inoxidable
Fuerza de extracción	≥2 N	
Recorrido de medición/ Perímetro tambor	100 mm	
Longitud cable	≤30 m ≤20 m	tipo de transmisor P10 + MWI tipo de transmisor MWU
Peso	~0.2 kg	

Datos eléctricos

■ Transmisor potenciómetro

Característica	Datos técnicos	Complemento
Capacidad de carga	1.5 W a 70 °C	
resistencia	10 kΩ	
Tolerancia de resistencia	±5 %	
Tolerancia de linealidad	±0.25 % ±0.1 %	tipo de transmisor MWI/0,1

■ Transductor, salida de corriente

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20\%$ con carga aparente $\leq 500 \Omega$	
Corriente de salida	4 ... 20 mA	

■ Transductor, salida de tensión

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	15 ... 28 V DC a 3 mA sin carga	
Tensión de salida	0 ... 10 V DC	
Carga	≤ 15 mA	

* Los **transductores** permiten adaptar de forma óptima la corriente o la tensión de salida al rango de medición. El transductor viene preajustado de fábrica de forma que entre el punto inicial y final del campo de medida se disponga de una señal de salida de 4 ... 20 mA (MWI) o 0 ... 10 V DC (MWU).

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Precisión de repetición	± 0.15 mm	
Velocidad de desplazamiento	≤ 800 mm/s	

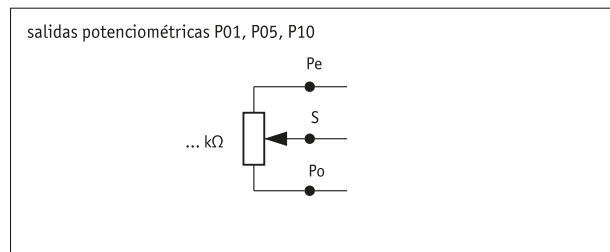
Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-10 ... 80 °C	sin transductor
	0 ... 50 °C	con transductor
Tipo de protección	IP50 (unidad de sensor potenciómetro)	EN 60529
	IP54 (Incremental)	EN 60529

asignación de pines

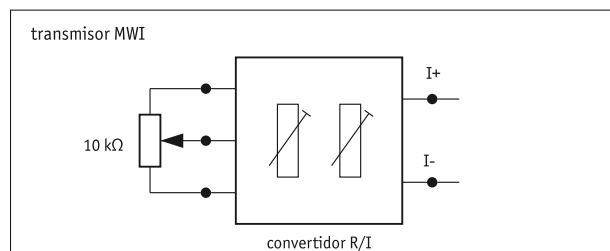
■ Salidas potenciométricas P10

Señal	E1 (borne)
Po	marrón
Pe	blanco
S	verde



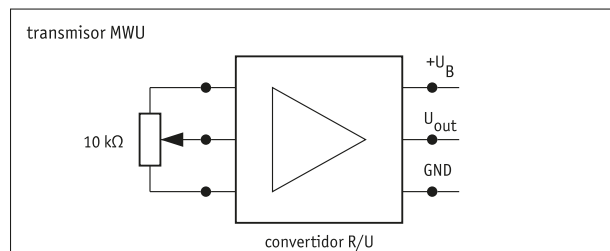
■ Transductor MWI

Señal	Color del cable
I+	marrón
I-	blanco



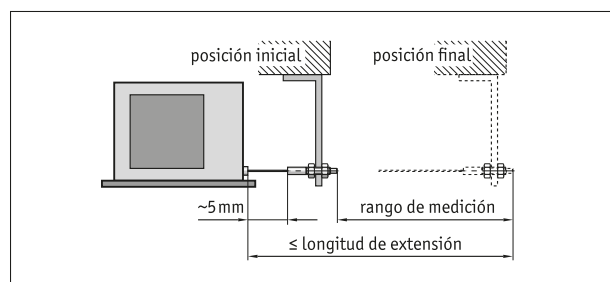
■ Transductor MWU

Señal	Color del cable
+24 V DC	marrón
GND	blanco
Uout	verde



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

Para la gama de medición 2000I el codificador rotatorio IV2800 montado directamente en fábrica se tiene que pedir en una posición aparte.

■ Tabla de pedidos

Sensor de tracción por cable SG10

Forma constructiva pequeña con 2000 mm de longitud de medición

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Gama de medición	A ... 2000I	300, 500, 1000 en mm	tipo de sensor Ω , I, U (potenciometro y transductor) sólo con tipo de sensor S5, S5R
tipo de cable	B S SK	cable de acero, inoxidable cable de acero, revestido de plástico	
tipo de codificador	C P10 MWI MWU S5 S5R	potenciometro con 10k Ω transformador de medida 4 ... 20 mA transformador de medida 0 ... 10 V codificador rotatorio IV2800, salida de cable axial codificador rotatorio IV2800, salida de cable radial otros a demanda	
Longitud cable	D 00.5 ... IG	0.5 m 01.0 ... 20.0 m, en pasos de 1 m especificado sobre sensor montado	con el tipo de codificador P10 o MWI/MWU con el tipo de codificador P10 o MWI/MWU con gama de medición 2000I

■ Clave de pedido

SG10 - - - -

A B C D



Volumen del suministro:

SG10



Los accesorios los puede encontrar:

Rodillo de desvío UR
Prolongación de cable SV

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