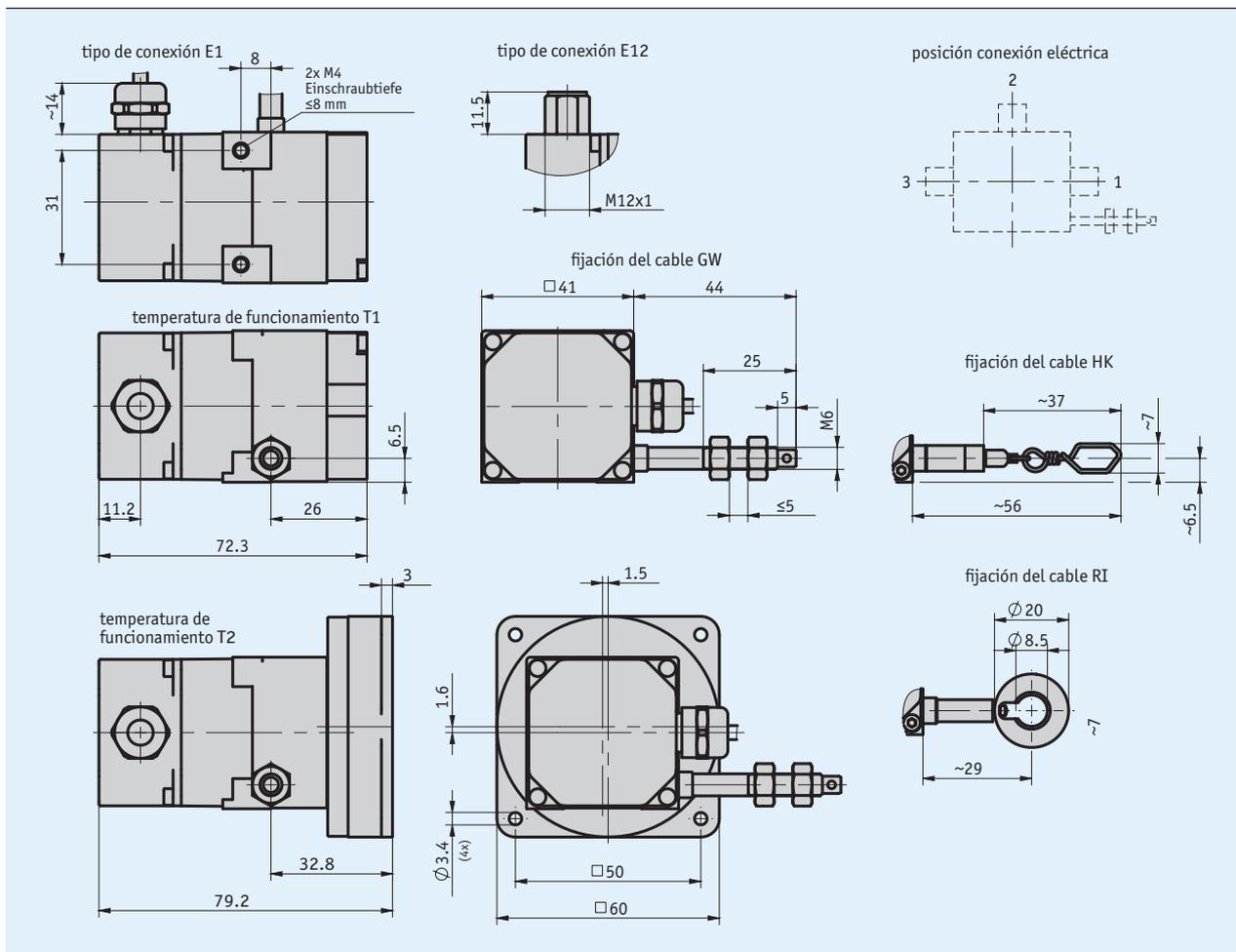
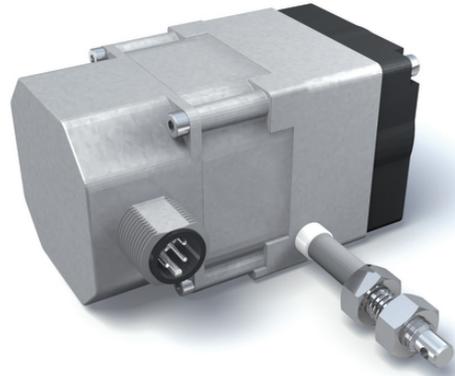


Sensor de tracción por cable SG20

Forma constr. peq. de fundic. inyec, de cinc con 2000 mm de long. de medición

Perfil

- Forma constructiva compacta
- De utilización universal gracias interfaces estandarizados
- Montaje sencillo
- Longitud de medición máx. 2.000 mm
- Salida de potenciómetro, de tensión o de corriente
- Robusta carcasa de fundición inyectada de cinc



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	fundición inyectada de cinc	
Tipo de cable	∅0.45 mm	Acero fino inoxidable, revestido de plástico
Fuerza de extracción	≥2 N ≥11 N	temperatura de trabajo T1 temperatura de trabajo T2
Recorrido de medición/ Perímetro tambor	100 mm	
Precisión absoluta	±0.35 %	en lo referente a la longitud de medición (mm)
Longitud cable	≤20 m	tipo de conexión E1
Peso	~0.32 kg	

Datos eléctricos

■ Transmisor potenciómetro

Característica	Datos técnicos	Complemento
Capacidad de carga	2 W con 70 °C	
Resistencia	10 kΩ	
Tolerancia de resistencia	±5 %	
Tolerancia de linealidad	±0.25 %	

■ Transductor, salida de corriente

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	10 ... 30 V DC	entre I+ und I-, con carga aparente ≤500 Ω
Corriente de salida	4 ... 20 mA	(4/20mA; MWIHP)

■ Transductor, salida de tensión

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	15 ... 28 V DC 8 ... 28 V DC	con 3 mA sin carga (0/10V) con 3 mA sin carga (0,5/4,5V)
Tensión de salida	0 ... 10 V DC 0.5 ... 4.5 V DC	$I_{\text{carga}} \leq 10 \text{ mA}$ (0/10V) $I_{\text{carga}} \leq 10 \text{ mA}$ (0,5/4,5V)
Resistencia	2 ... 10 kΩ	contra GND
Carga	≤15 mA	

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Precisión de repetición	±0.15 mm	
Velocidad de desplazamiento	≤1 m/s	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-10 ... 80 °C -40 ... 80 °C	T1 T2
Tipo de protección	IP65 (unidad de sensor)	EN 600529

Ocupación de las conexiones

■ Salidas potenciométricas P10

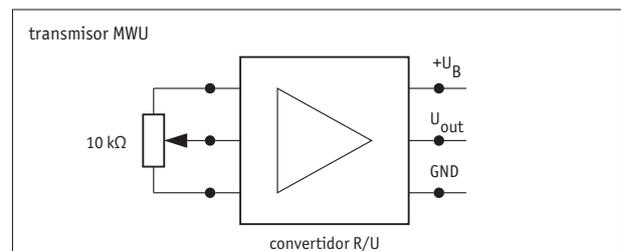
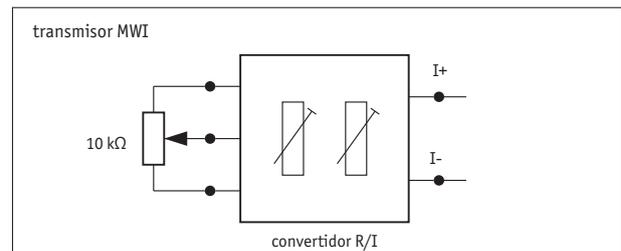
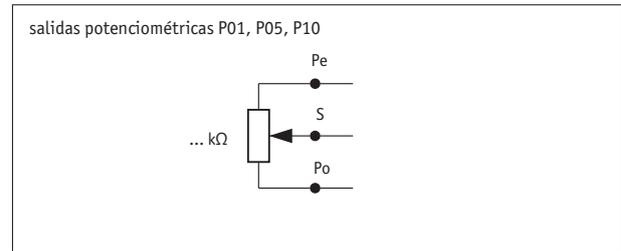
Señal	E1	E12
Po	marrón	1
Pe	blanco	2
S	verde	3
nc		4

■ Transductor MWI

Señal	E1	E12
I+	marrón	1
I-	blanco	2
nc		3
nc		4

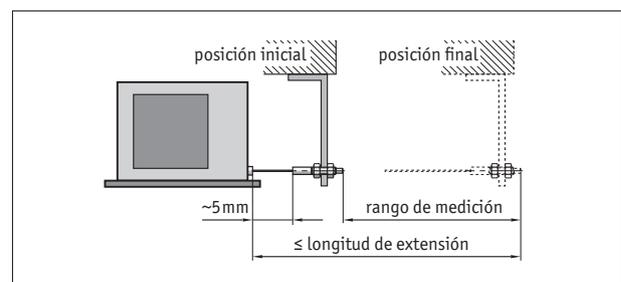
■ Transductor MWU

Señal	E1	E12
+24 V DC	marrón	1
GND	blanco	2
U _{out}	verde	3
nc		4



Observación de montaje

Al fijar el cable hay que tener en cuenta que la extracción del cable tenga lugar 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 contra el tope en caso de marcha atrás.



Representación simbólica

Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Rango de medición	... A	1250, 1500, 1750, 2000 en mm	
Fijación del cable	GW HK RI B	alojamiento cable con rosca alojamiento cable con gancho alojamiento del cable con anillo	
Tipo de codificador	P10 0.5/4.5V 0/10V 4/20mA C	potenciometro con 10 kΩ Transductor 0.5 ... 4.5 V Transductor 0 ... 10 V Transductor 4 ... 20 mA otros a demanda	
Posición conexión eléctrica	1 2 3 D	Dirección salida del cable hacia arriba frente a la salida del cable	
Tipo de conexión	E1 E12 E	extremos de cables abiertos enchufe	
Longitud del cable	... OK F	01.0 ... 20.0 m, en pasos de 1 m sin cable	sólo con tipo de conexión E1 sólo con tipo de conexión E12
Temperatura de funcionamiento	T1 T2 G	-10 ... +80 °C -40 ... +80 °C	

■ Clave de pedido

SG20 - - - - - - -

A B C D E F G

Volumen del suministro: SG20, Instrucciones de montaje

Los accesorios los puede encontrar:

Indicación de medición MA50

Rodillo de desvío UR

Prolongación de cable SV

Contraenchufe vision de conjunto

Contraenchufe, E12, 4 polos, hembrilla

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Clave de pedido 83419