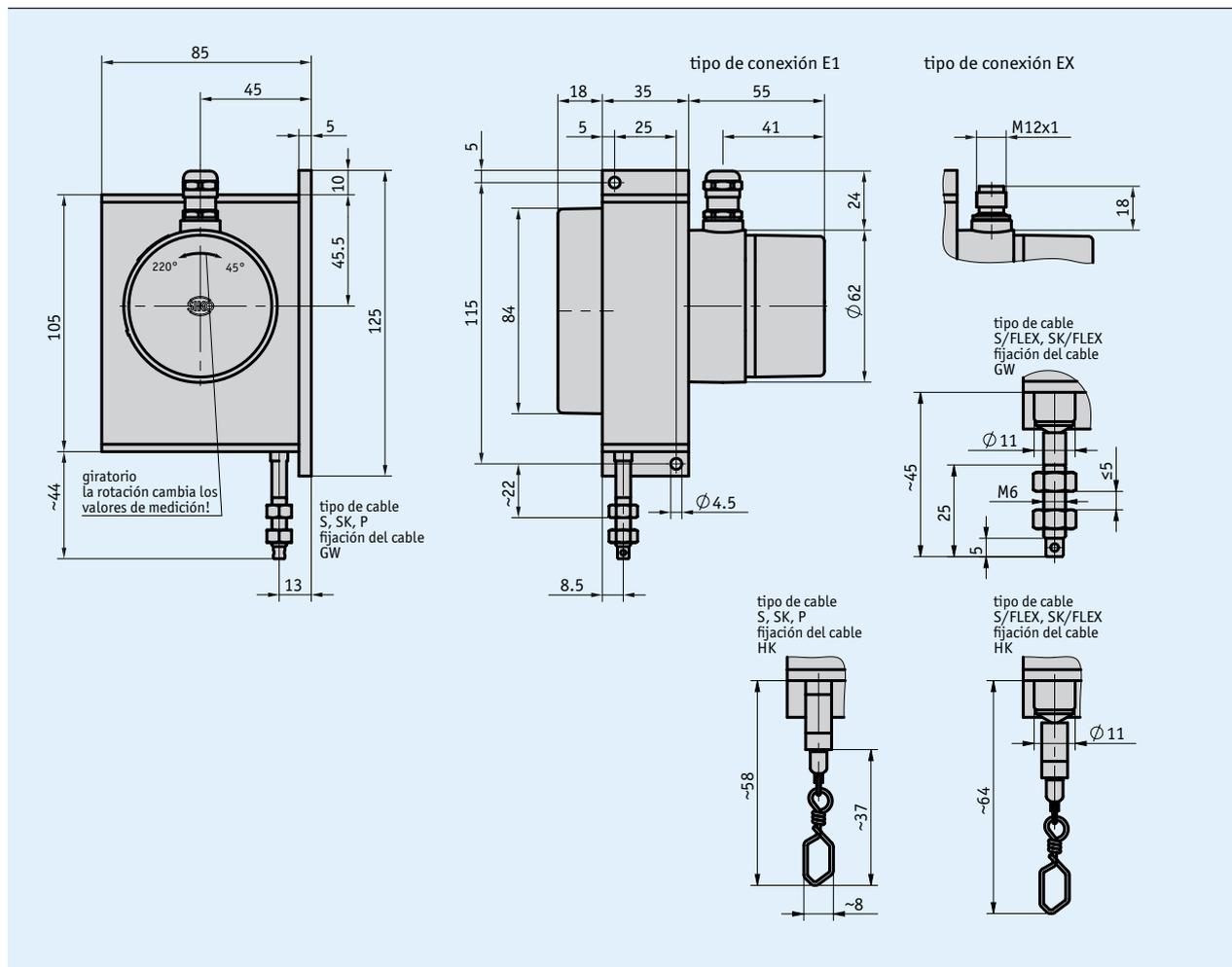


### Perfil

- Sólida construcción
- Longitud de medición máx. 6.000 mm
- Salida de potenciómetro, de tensión o de corriente
- Carcasa de aluminio y plástico
- La gama del potenciómetro/resistencia se adapta a través de un engranaje integrado a la longitud de medición real.
- Diversos tipos de cables



## Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	aluminio/plástico	
Tipo de cable	ø0.54 mm ø0.87 mm ø1.05 mm	Acero fino inoxidable Acero fino inoxidable, revestido de plástico Cable sintético
Fuerza de extracción	≥8 N	
Recorrido de medición/ Perímetro tambor	200 mm	
Aceleración	≤23.5 m/s <sup>2</sup>	
Peso	~0.7 kg	

### máx. velocidad de desplazamiento

Gama de medición [mm]	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	6000
Velocidad de desplazamiento [mm/s]	≤200	≤300	≤300	≤400	≤490	≤500	≤600	≤700	≤800	≤800	≤900	≤1000	≤1000

## Datos eléctricos

### Transmisor potenciómetro

Característica	Datos técnicos	Complemento
Capacidad de carga	2 W con 70 °C	
Resistencia	1 kΩ 5 kΩ 10 kΩ	P01 P05 P10
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+ e I-, carga aparente ≤500 Ω
Corriente de salida	4 ... 20 mA	

### Transductor, salida de tensión

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	15 ... 28 V DC	con 3 mA sin carga
Tensión de salida	0 ... 10 V DC	
Resistencia	2 ... 10 kΩ	contra GND
Carga	≤15 mA	

\* Los transductores permiten la óptima adaptación de corriente o tensión de salida a la gama de medición. El transductor está ajustado en fábrica de tal modo que entre el punto inicial y final de la gama de medición está a disposición 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	~0.5 mm	en función de la dirección de aproximación
Velocidad de desplazamiento	ver tabla	

## Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C	T1
	-40 ... 80 °C	T2 (velocidad de entrada ≤800 mm/s)
Tipo de protección	IP65 (bloque del potenciómetro)	EN 600529

### Ocupación de las conexiones

#### ■ Salidas potenciométricas P10

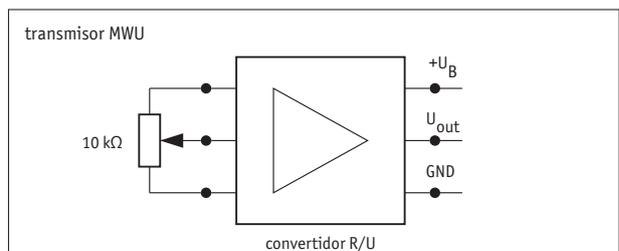
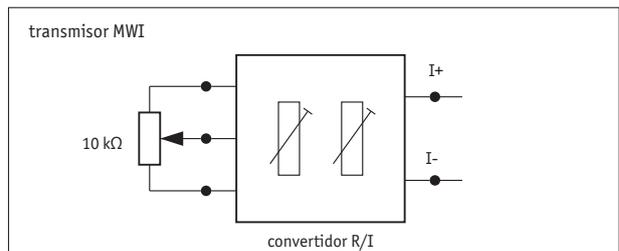
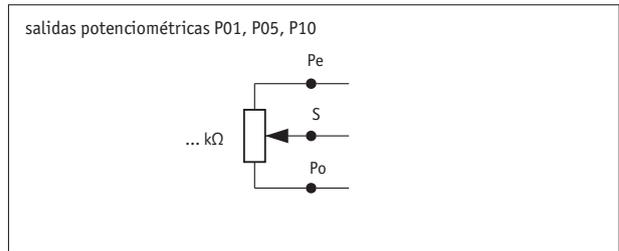
Señal	E1 (borne)	EX (pin enchufable)
Po	3	1
Pe	1	2
S	2	3
nc		4

#### ■ Transductor MWI

Señal	E1 (borne)	EX (pin enchufable)
I+	1	1
I-	2	2
nc	3	3
nc		4

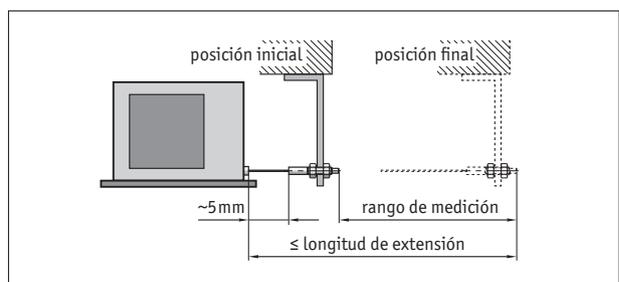
#### ■ Transductor MWU

Señal	E1 (borne)	EX (pin enchufable)
+24 V DC	1	1
GND	2	2
U <sub>out</sub>	3	3
nc		4



### 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

#### ■ Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Rango de medición	... <b>A</b>	750 ... 6000 mm, en pasos de 250 mm	
Fijación del cable	<b>GW</b>	alojamiento cable con rosca	
	<b>HK</b>	alojamiento cable con gancho	
Tipo de cable	<b>S</b>	cable de acero, inoxidable	gama de medición ≤ 6000 mm
	<b>SK</b>	cable de acero, revestido de plástico	gama de medición ≤ 4000 mm
	<b>P</b>	cable sintético, no conductor, color de señal	gama de medición ≤ 2800 mm
	<b>S/FLEX</b>	cable de acero, salida de cable flexible	gama de medición ≤ 6000 mm
	<b>SK/FLEX</b>	cable de acero, revestido de plástico, salida de cable flexible	gama de medición ≤ 4000 mm
Tipo de conexión	<b>E1</b>	atornilladura de cable PG7	cable ø 3-6.5 mm
	<b>EX</b>	para enchufe M12	
Tipo de potenciómetro	<b>O2</b>	10 hélices/alambre	(P01, P05, P10)
	<b>O3</b>	10 hélices/híbrido	(P01, P05, P10)
Salida analógica	<b>MWI</b>	transductor 4 ... 20 mA	
	<b>MWU</b>	transductor 0 ... 10 V	
	<b>P01</b>	potenciómetro 1 kΩ	
	<b>P05</b>	potenciómetro 5 kΩ	
	<b>P10</b>	potenciómetro 10 kΩ	
Temperatura de funcionamiento	<b>T1</b>	-20 ... +80 °C	≤ velocidad de entrada 800 mm/s
	<b>T2</b>	-40 ... +80 °C	

#### ■ Clave de pedido

SGP/1 -  -  -  -  -  -  -

A      B      C      D      E      F      G

**Volumen del suministro:** SGP/1, 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, EX, 4 polos, hembrilla

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

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

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

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

Clave de pedido 83419