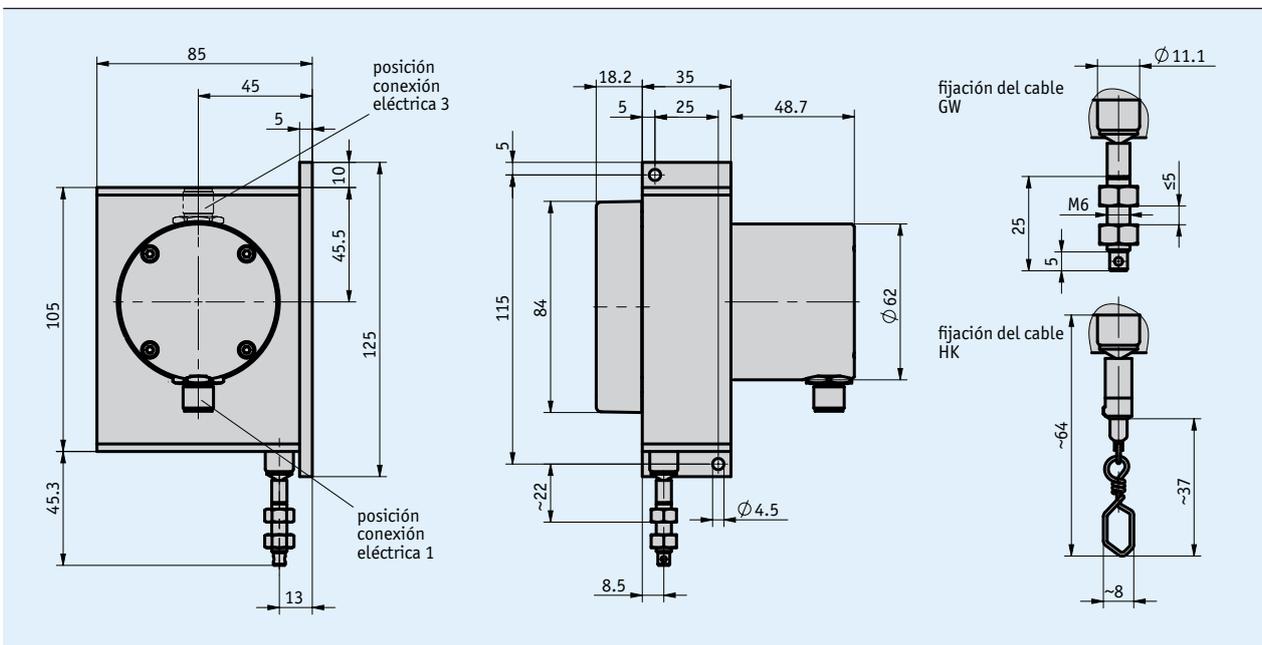


### Perfil

- Sólida construcción
- Longitud de medición hasta 6000 mm
- Salida de señal analógica en ejecución redundante (2x 4...20 mA o potenciómetro)
- Cable de medición muy estable (Nirosta)
- Tipo de protección IP65
- Conexión de enchufe M12



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	aluminio/plástico	
Tipo de cable	$\varnothing 0.54$ mm	Acero fino inoxidable
Fuerza de extracción	$\geq 8$ N en el cable	
Recorrido de medición/ Perímetro tambor	200 mm	
Peso	$\sim 0.8$ kg	

### Datos eléctricos

#### ■ Transmisor potenciómetro

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	≤30 V DC	Pérdida de potencias en el potenciómetro <1 W
Capacidad de carga	2 W a 70 °C	
Resistencia	10 kΩ	
Tolerancia de resistencia	±5 %	
Resistencia final estándar	0.5 % o 1 Ω	es válido el correspondiente valor superior
Tolerancia de linealidad	±0.25 %	
Tipo de conexión	M12 - conector de enchufe (codificado A)	8 polos, 1 clavija

#### ■ Transductor, salida de corriente

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	10 ... 30 V DC	con carga aparente ≤500 Ω tensión entre I+ y I-
Corriente de salida	4 ... 20 mA (2x)	4/20mA 4/20mA
	20 ... 4 mA (2x)	20/4mA 20/4mA
	4 ... 20 mA, 20 ... 4 mA	4/20mA 20/4mA
Tipo de conexión	M12-conector de enchufe (codificado A)	8 polos, 1 clavija

\* 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 o 20 ... 4 mA.

### Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Precisión de repetición	±0.25 mm	en función de la dirección de marcha
Gama de medición	5000 mm , 6000 mm	
Velocidad de desplazamiento	≤800 mm/s	
Tasa de desechos	166.7 año(s)	a 60 °C (MTBF)

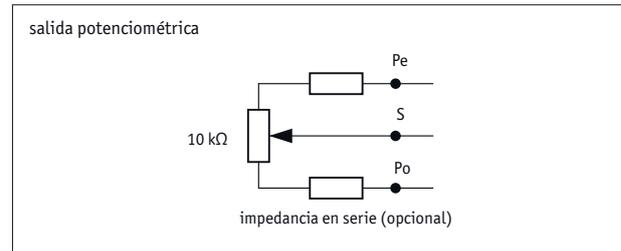
### Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-40 ... 80 °C	
Humedad relativa del aire	formación de rocío no permitida	
CEM	EN 61000-6-2	Resistencia a las inmisiones / inmisión
	EN 61000-6-4	Emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP65 (para electrónica)	EN 60529, electrónica revestida de certonal

## Ocupación de las conexiones

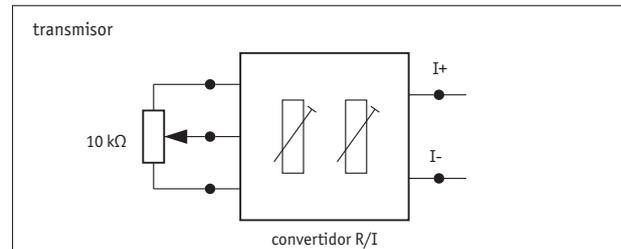
### ■ Ocupación de las conexiones potenciómetro

Señal	PIN	Complemento
Po	1	Potenciómetro 1
Po	2	Potenciómetro 2
S	3	Potenciómetro 2
Pe	4	Potenciómetro 2
nc	5	
Pe	6	Potenciómetro 1
S	7	Potenciómetro 1
nc	8	



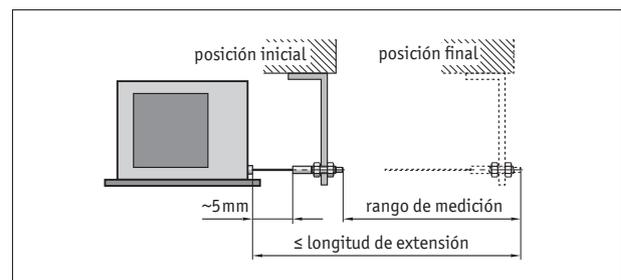
### ■ Ocupación de las conexiones transductor

Señal	Pin	Complemento
I+	1	Transductor 1
I+	2	Transductor 2
nc	3	
I-	4	Transductor 2
nc	5	
I-	6	Transductor 1
nc	7	
nc	8	



## 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>	5000, 6000 en mm	
Fijación del cable	GW HK <b>B</b>	alojamiento cable con rosca alojamiento cable con gancho	
Tipo de codificador	P10_P10 4/20mA_4/20mA 20/4mA_20/4mA 4/20mA_20/4mA <b>C</b>	2 potenciómetros 10 kΩ 2 transductores 4...20 mA 2 transductores 20 ... 4 mA 2 transductores 4...20 mA, en sentido opuesto	
Posición conexión eléctrica	1 3 <b>D</b>	Dirección salida del cable frente a la salida del cable	
Impedancia en serie	0 1k2 <b>E</b>	0 Ω 1.2 kΩ	

### ■ Clave de pedido

SG62 -  -  - S/FLEX -  -  -

A      B      C      D      E

**Volumen del suministro:** SG62, Instrucciones de montaje

#### Los accesorios los puede encontrar:

Indicación de medición MA50

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)

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