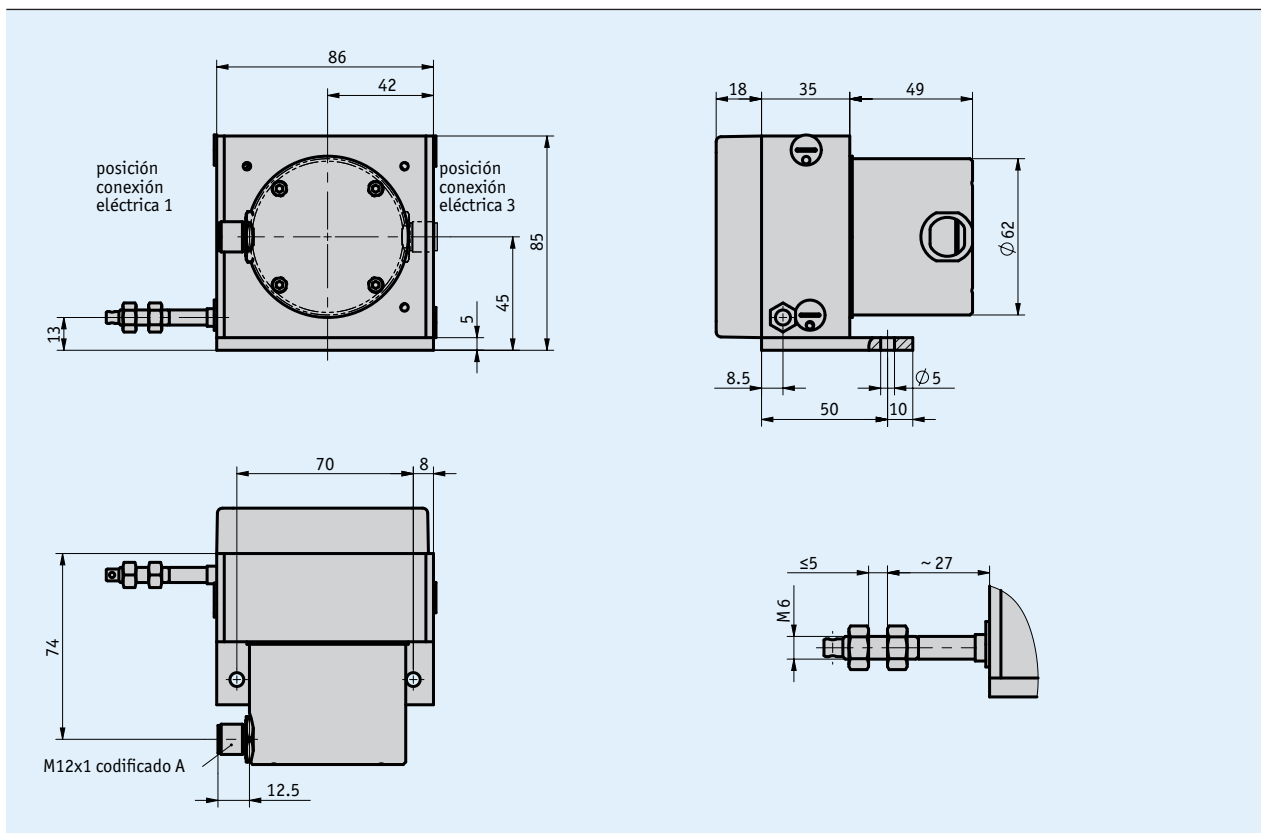


Perfil

- Sólida construcción
- Longitud de medición hasta 4000 mm
- Salida de señal analógica en ejecución redundante (2x 4...20 mA o potenciómetro)
- Posibilidades de montaje variables
- Taladros de ventilación y purga del agua que se pueden cerrar
- 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	$\phi 0.87$ mm	Acero fino inoxidable, revestido de plástico
Fuerza de extracción	≥ 8 N	
Recorrido de medición/ Perímetro tambor	200 mm	
Precisión absoluta	± 0.35 %	en lo referente a la longitud de medición (mm)
Peso	~ 0.79 kg	

Datos eléctricos

■ Transmisor potenciómetro

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	≤30 V	pérdida de potencia en el potenciómetro <1 W
Capacidad de carga	2 W con 70 °C	
Resistencia	10 kΩ	
Tolerancia de resistencia	±5 %	
Resistencia final estándar	0.5 % o 1 Ω	es aplicable el valor superior correspondiente
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 aproximación
Velocidad de desplazamiento	≤800 mm/s	
Tasa de desechos	166.7 año(s)	a 60 °C (MTBF)

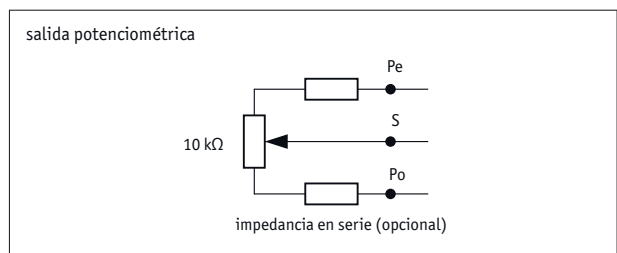
Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-40 ... 80 °C	
Tipo de protección	IP65 (para electrónica)	EN 600529, electrónica revestida de certonal

Ocupación de las conexiones

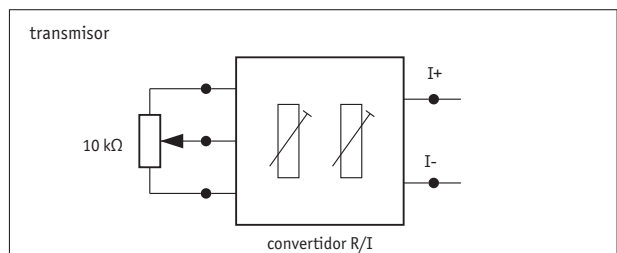
■ Ocupación de las conexiones potenciómetro

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	



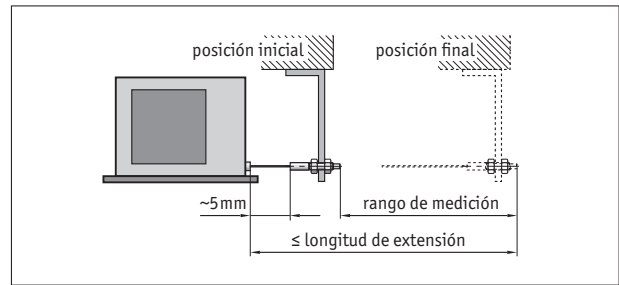
■ Ocupación de las conexiones transductor

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	... A	3300, 3700, 4000 en mm	
Tipo de codificador	P10_P10 20/4mA_20/4mA 4/20mA_20/4mA 4/20mA_4/20mA	2 potenciómetros 10 kΩ 2 transductores 20...4 mA 2 transductores 4...20 mA en sentido opuesto 2 transductores 4...20 mA	
Posición conexión eléctrica	1 3 C	Dirección salida del cable frente a la salida del cable	
Impedancia en serie	0 1k2 D	0 Ω 1.2 kΩ	sólo en tipo de sensor P10_10 sólo en tipo de sensor P10_10

Clave de pedido

SG42 - - - -

Volumen del suministro: SG42, 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, 8 polos, hembra

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Clave de pedido 83525