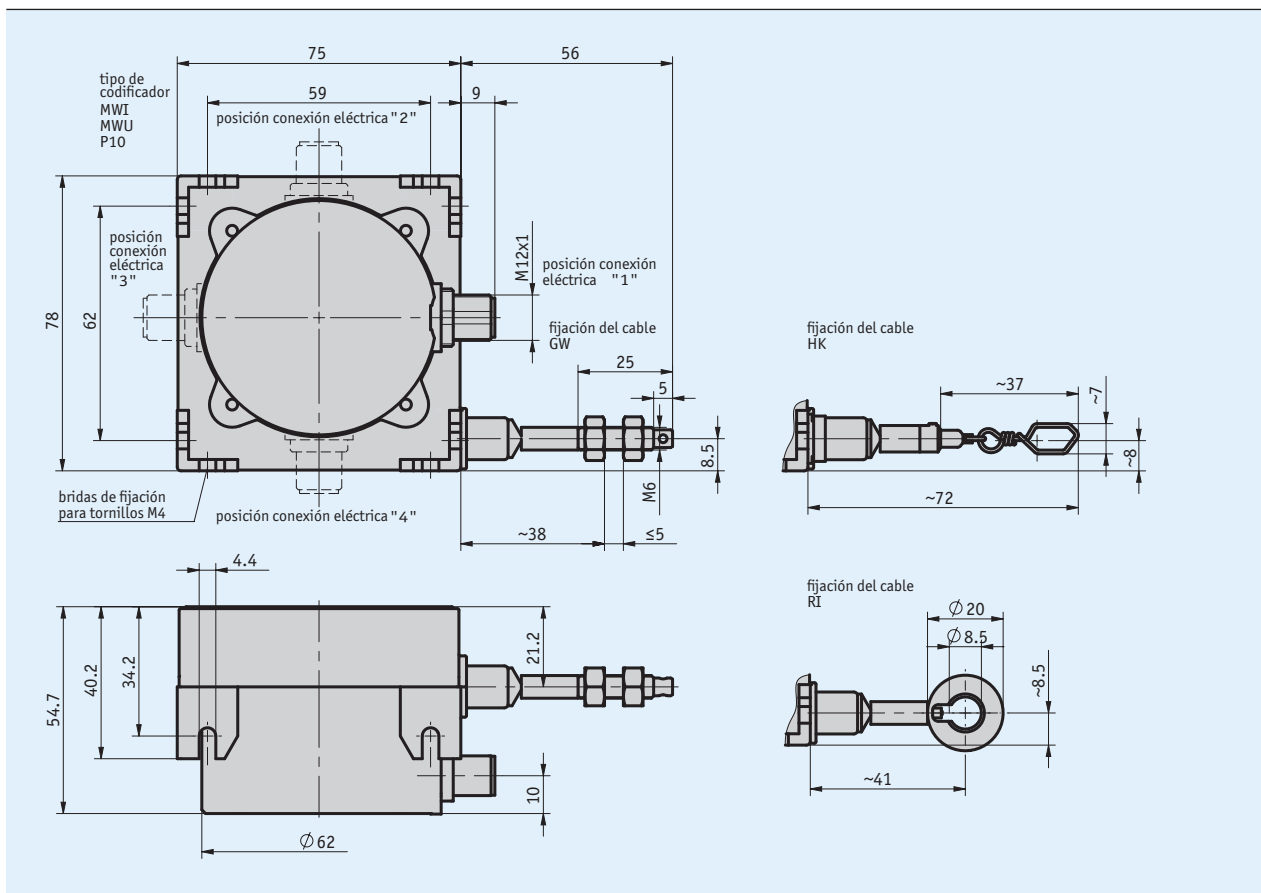
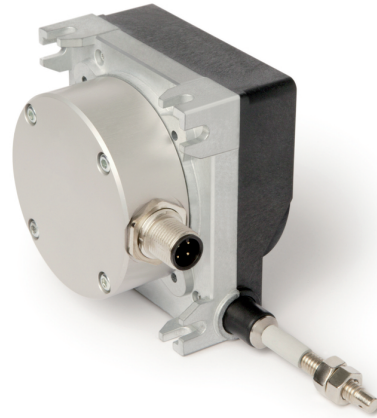


Perfil

- Modo de construcción compacto y robusto
- Posibilidades de montaje variables
- Longitud de medición hasta 3.000 mm
- Salida de potenciómetro, de tensión o de corriente
- Carcasa de fundición inyectada de cinc y plástico
- Aberturas de ventilación que se pueden cerrar frente a la formación de agua condensada
- Elevada estanqueidad en la salida del cable
- Conexión de enchufe M12



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	fundición inyectada de cinc/plástico	
Tipo de cable	$\varnothing 0.61$ mm $\varnothing 0.6$ mm	Acero fino inoxidable, revestido de plástico Acero fino inoxidable
Fuerza de extracción	≥ 9 N	
Longitud cable	≤ 30 m ≤ 20 m	tipo de transmisor P10, MWI tipo de transmisor MWU
Peso	~ 0.5 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 %	
Tipo de conexión	M12-conector de enchufe (A codif.)	4 polos, 1 clavija

■ Transductor, salida de corriente

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	7 ... 30 V DC	con carga aparente 0 Ω
	12 ... 30 V DC	con carga aparente 250 Ω
	17 ... 30 V DC	con carga aparente 500 Ω
Corriente de salida	4 ... 20 mA	
Tipo de conexión	M12-conector de enchufe (A codif.)	4 polos, 1 clavija

■ 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	$I_{\text{cargat}} \leq 10 \text{ mA}$
Resistencia	2 ... 10 kΩ	contra GND
Carga	≤15 mA	
Tipo de conexión	M12-conector de enchufe (A codif.)	4 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 (MWI) o 0 ... 10 V DC (MWU).

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Precisión de repetición	±0.15 mm	en función de la dirección de aproximación
Gama de medición	≤3000 mm	
Velocidad de desplazamiento	≤800 mm/s	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-40 ... 80 °C	
Humedad relativa del aire		formación de rocío no permitida
Tipo de protección	IP65 (unidad de sensor)	EN 600529

Ocupación de las conexiones

■ Salidas potenciométricas P10

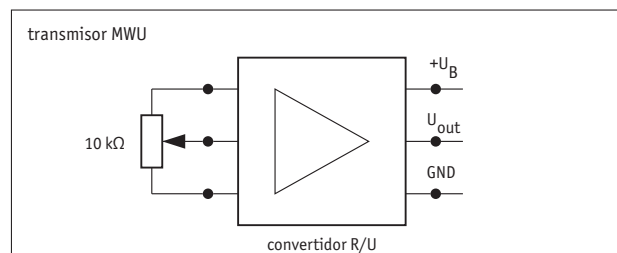
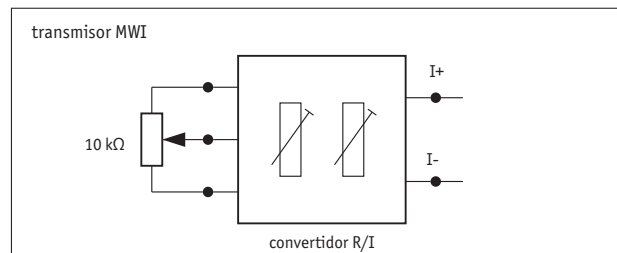
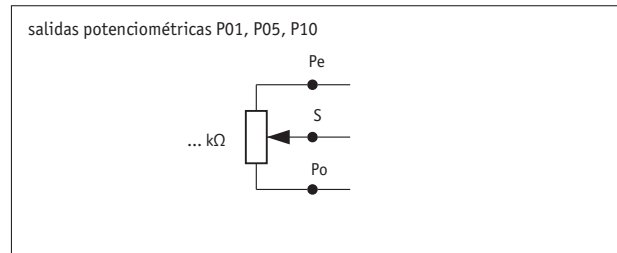
Señal	PIN
Po	1
Pe	2
S	3
	4

■ Transductor MWI

Señal	PIN
I+	1
I-	2
nc	3
nc	4

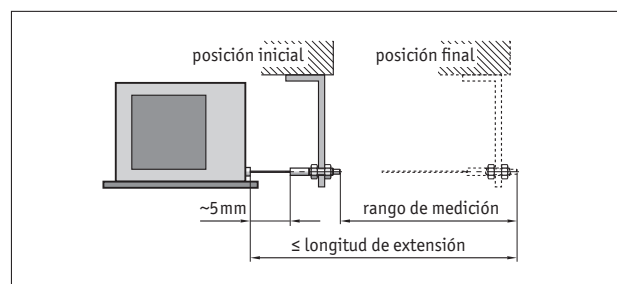
■ Transductor MWU

Señal	PIN
+24 V DC	1
GND	2
U _{out}	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	... A	2000, 2500, 3000 en mm	
Fijación del cable	GW	alojamiento cable con rosca	
	HK	alojamiento cable con gancho	
	RI	alojamiento del cable con anillo	
Tipo de cable	S	cable de acero, inoxidable	
	SK	cable de acero, revestido de plástico	
Tipo de codificador	MWI	transductor de corriente	
	MWU	transductor de tensión	
	P10	potenciometro	
Posición conexión eléctrica	1	Dirección salida del cable	
	2	hacia arriba	
	3	frente a la salida del cable	
	4	hacia abajo	

■ Clave de pedido

SG30 - - - - -
A B C D E

Volumen del suministro: SG30

Los accesorios los puede encontrar:

Indicación de medición MA50

www.siko-global.com

Rodillo de desvío UR

www.siko-global.com

Prolongación de cable SV

www.siko-global.com

Contraenchufe vision de conjunto

www.siko-global.com

Contraenchufe, P10, MWI, MWU, 4 polos, hembra

Clave de pedido 83419

Contraenchufe, P10, MWI, MWU, 4 polos, hembra

Clave de pedido 83526