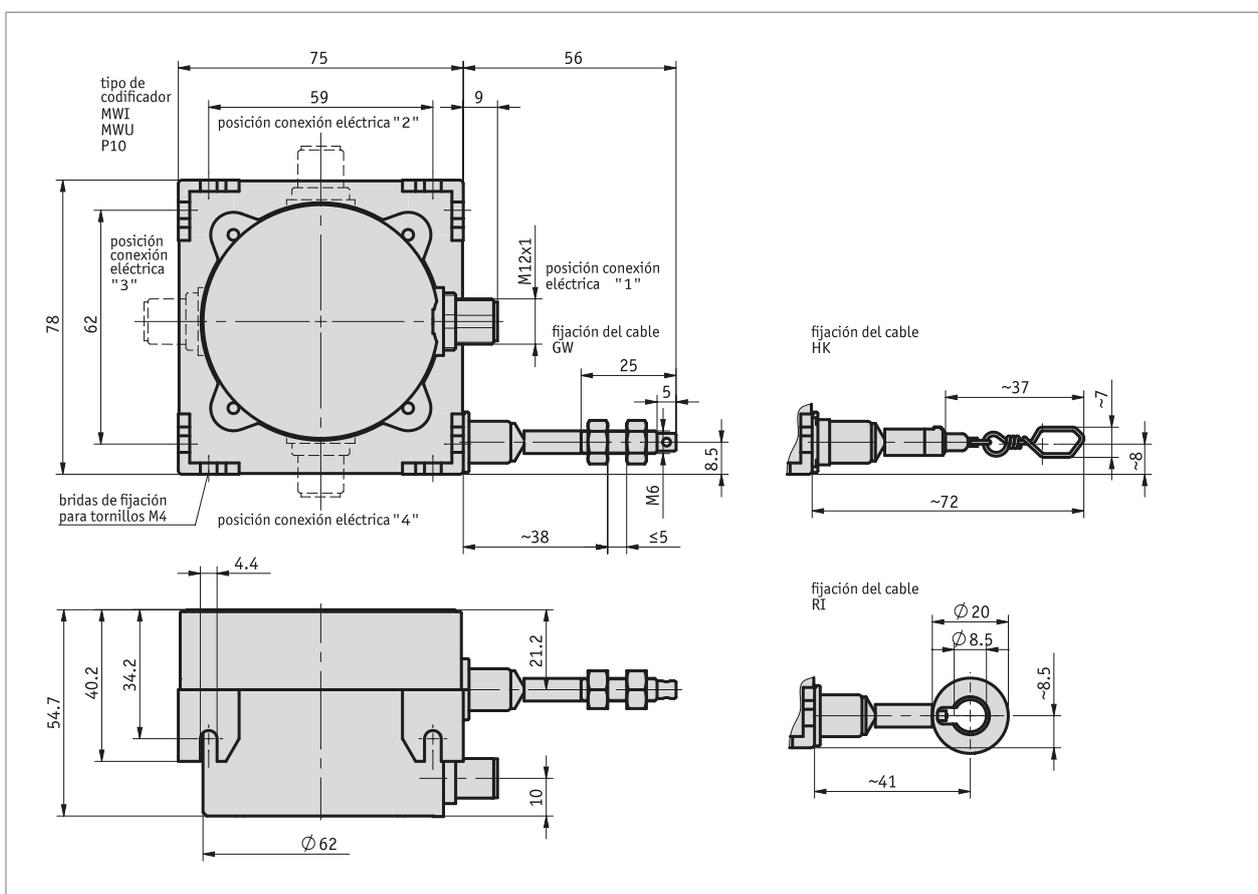


Perfil

- 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

ANALOG



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	fundición inyectada de cinc/plástico	
Tipo de cable	Ø0.61 mm Ø0.6 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 a 70 °C	
resistencia	10 k Ω	
Tolerancia de resistencia	± 5 %	
Tolerancia de linealidad	$\pm 0,25$ %	
Tipo de conexión	M12-conector de enchufe (codificado A)	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 con carga aparente ≤ 500 Ω	
Corriente de salida	4 ... 20 mA	
Tipo de conexión	M12-conector de enchufe (codificado A)	4 polos, 1 clavija

■ Transductor, salida de tensión

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	15 ... 28 V DC a 3 mA sin carga	
Tensión de salida	0 ... 10 V DC	$I_{\text{carga}} \leq 10$ mA
resistencia	2 ... 10 k Ω	contra GND
Carga	≤ 15 mA	
Tipo de conexión	M12-conector de enchufe (codificado A)	4 polos, 1 clavija

* Los **transductores** permiten adaptar de forma óptima la corriente o la tensión de salida al rango de medición. El transductor viene preajustado de fábrica de forma que entre el punto inicial y final del campo de medida se disponga de 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	$\pm 0,15$ 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 60529

asignación de pines

■ Salidas potenciométricas P10

Señal	PIN
Po	1
Pe	2
S	3
	4

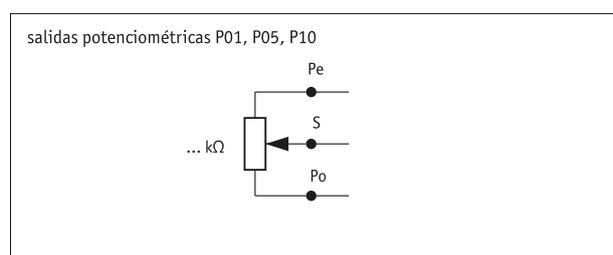
■ Transductor MWI

Señal	PIN
I+	1
I-	2
nc	3
nc	4

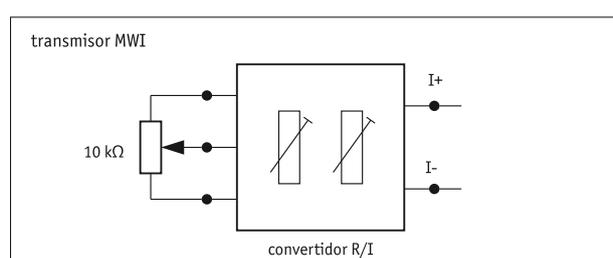
■ Transductor MWU

Señal	PIN
+24 V DC	1
GND	2
Uout	3
nc	4

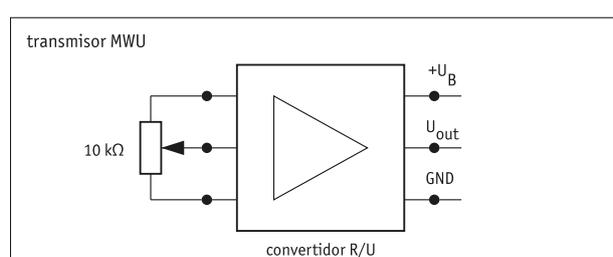
■ Salidas potenciométricas P10



■ Transductor MWI

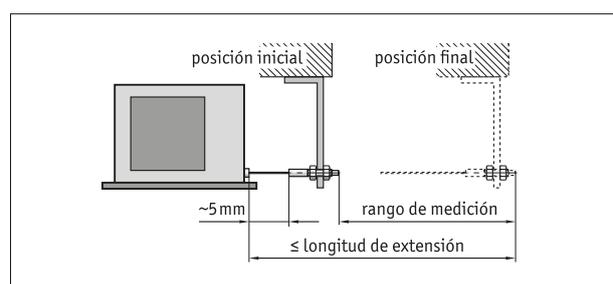


■ Transductor MWU



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 del pedido	Spezifikation	Complemento
Gama de medición	A ...	2000, 2500, 3000 en mm	
fijación del cable	B GW HK RI	alojamiento cable con rosca alojamiento cable con gancho alojamiento del cable con anillo	

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
tipo de cable	C S SK	cable de acero, inoxidable cable de acero, revestido de plástico	
tipo de codificador	D MWI MWU P10	transductor de corriente transductor de tensión potenciómetro	
posición conexión eléctrica	E 1 2 3 4	Dirección salida del cable hacia arriba frente a la salida del cable hacia abajo	

■ Clave de pedido

SG30 - - - - -

A B C D E



Volumen del suministro:

SG30



Los accesorios los puede encontrar:

Rodillo de desvío UR
 Prolongación de cable SV
 Visión de conjunto, Contraenchufe
 Indicador de medición MA50
 Contraenchufe, P10, MWI, MWU, 4 polos, hembra
 Contraenchufe, P10, MWI, MWU, 4 polos, hembra

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
 Clave de pedido 83419
 Clave de pedido 83526