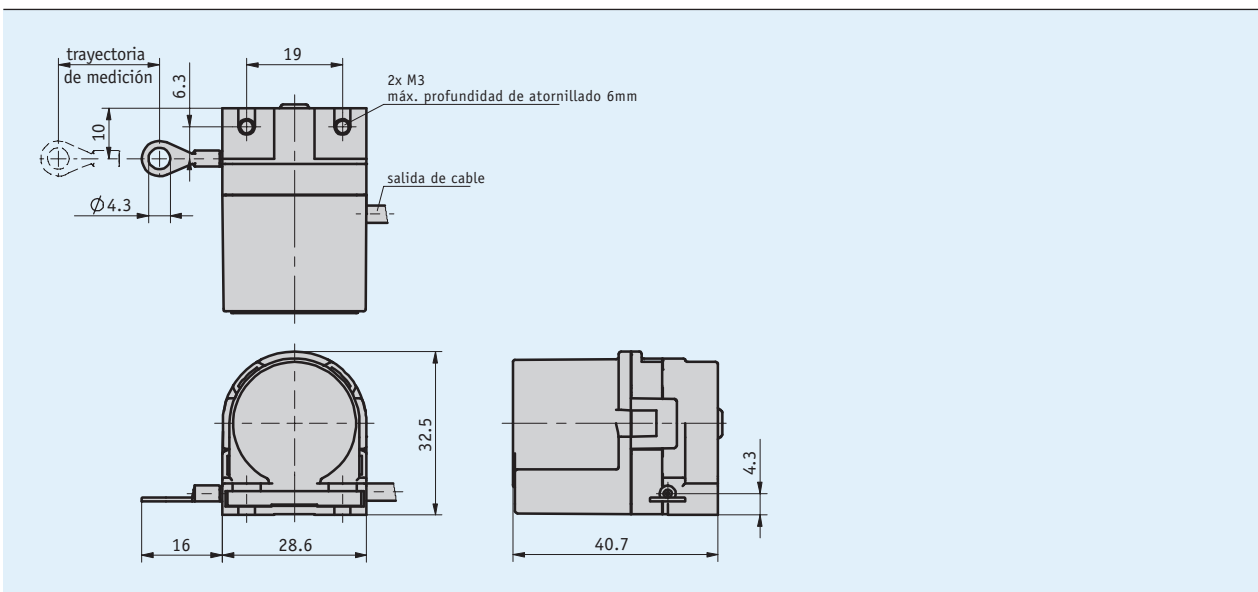


Perfil

- Forma constructiva muy pequeña
- De utilización universal gracias interfaces estandarizados
- Montaje sencillo
- Longitud de medición máx. 600 mm
- Salida de potenciómetro, de tensión o de corriente
- Carcasa de plástico reforzado



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	plástico reforzado	
Tipo de cable	Ø0.36 mm	Acero fino inoxidable, revestido de plástico
Fuerza de extracción	≥3 N	
Precisión absoluta	±0.35 % (potenciómetro)	en lo referente a la longitud de medición (mm)
Longitud cable	≤15 m	tipo de transmisor P10
	≤30 m	tipo de transmisor MWI
	≤20 m	tipo de transmisor MWU
Peso	~0.06 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 %	

■ Transductor, salida de corriente

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20\%$	con carga aparente $\leq 500 \Omega$
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	$I_{\text{carga}} \leq 10 \text{ mA}$
Carga	$\leq 10 \text{ mA}$	

* Los transductores permiten la adaptación óptima de la corriente o de la tensión de salida a la gama de medición. El transductor está preajustado en fábrica de tal modo que entre el punto inicial y final de la gama de medición hay 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	$\pm 0.15 \text{ mm}$	
Velocidad de desplazamiento	$\leq 800 \text{ mm/s}$	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-10 ... 80 °C	
Humedad relativa del aire		formación de rocío no permitida
Tipo de protección	IP50 (unidad de sensor)	EN 60529; con cable conectado en fábrica

Ocupación de las conexiones

■ Salidas potenciométricas P10

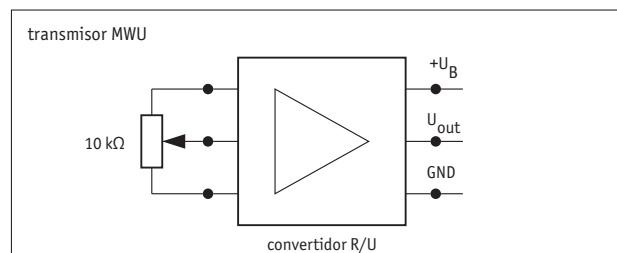
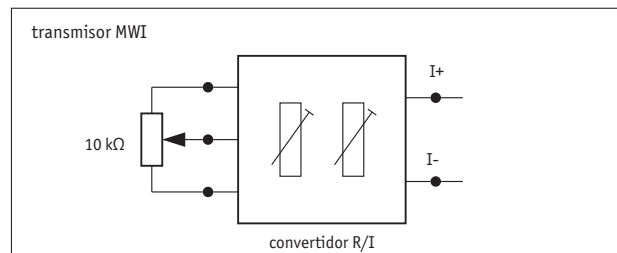
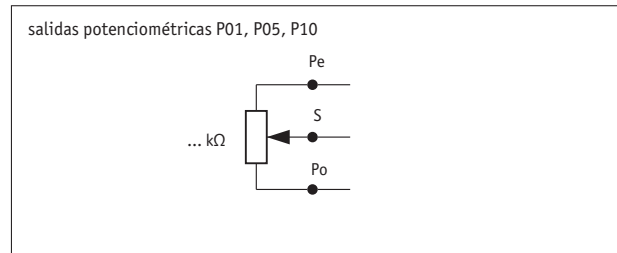
Señal	E1 (borne)
Po	marrón
Pe	blanco
S	verde

■ Transductor MWI

Señal	Color del cable
I+	marrón
I-	blanco

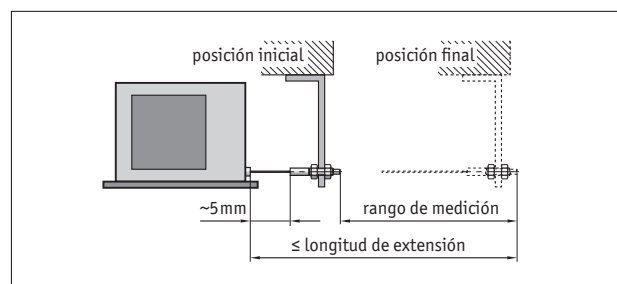
■ Transductor MWU

Señal	Color del cable
+24 V DC	marrón
GND	blanco
U _{out}	verde



Observación de montaje

Al fijar el cable hay que tener en cuenta que la extracción del cable tenga lugar en prolongación recta, es decir, vertical respecto a la salida del cable. Recomendación: elegir una posición inicial sólo después de una extracción de unos 5 mm. De este modo se impide que la tracción del cable choque con el tope en caso de marcha hacia atrás.



Representación simbólica

Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Rango de medición	300M	A 300 mm	ajuste del transductor, sólo con tipo de sensor MWI o MWU
	600		
Tipo de codificador	P10	B potenciómetro con 10 kΩ	
	MWI		transductor 4 ... 20 mA
	MWU		transductor 0 ... 10 V otros a demanda
Longitud del cable	OK	C sin cable	
	0.5		0.5 m
	...		1 ... 15 m, en pasos de 1 m

■ Clave de pedido

SG5 - - -

Volumen del suministro: SG5

Los accesorios los puede encontrar:

Indicación de medición MA50
Rodillo de desvío UR

www.siko-global.com
www.siko-global.com