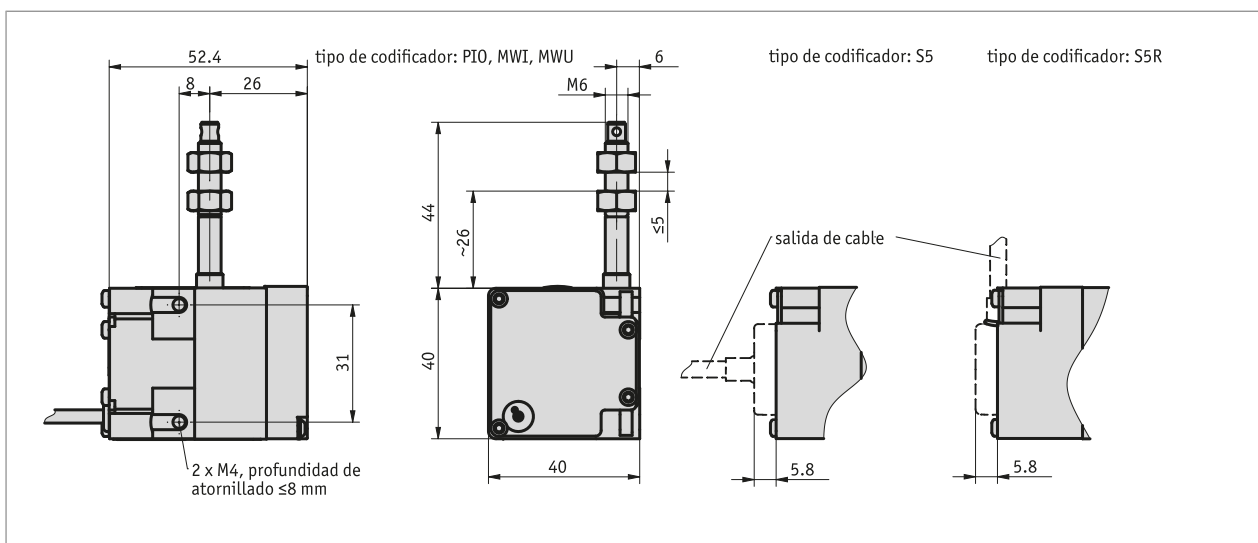


Perfil

- Forma constructiva compacta
- De utilización universal gracias interfaces estandarizados
- Montaje sencillo
- Longitud de medición máx. 2.000 mm
- Salida de potenciómetro, de tensión, de corriente o codificador incremental
- Carcasa de plástico reforzado

ANALOG



Datos mecánicos

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|---|----------------------|---|
| Carcasa | plástico reforzado | |
| Tipo de cable | ø0.45 mm ø0.45 mm | acero fino inoxidable, revestido de plástico acero fino inoxidable |
| Fuerza de extracción | ≥2 N | |
| Recorrido de medición/ Perímetro tambor | 100 mm | |
| Longitud cable | ≤30 m ≤20 m | tipo de transmisor P10 + MWI tipo de transmisor MWU |
| Peso | ~0.2 kg | |

Datos eléctricos

■ Transmisor potenciómetro

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|
| Capacidad de carga | 1.5 W a 70 °C | |
| resistencia | 10 kΩ | |
| Tolerancia de resistencia | ±5 % | |
| Tolerancia de linealidad | ±0.25 % ±0.1 % | tipo de transmisor MWI/0,1 |

■ 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 a 3 mA sin carga | |
| Tensión de salida | 0 ... 10 V DC | |
| Carga | ≤ 15 mA | |

* 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 | ± 0.15 mm | |
| Velocidad de desplazamiento | ≤ 800 mm/s | |

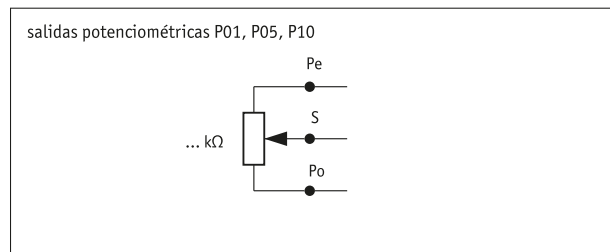
Condiciones ambientales

| Característica | Datos técnicos | Complemento |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente | -10 ... 80 °C | sin transductor |
| | 0 ... 50 °C | con transductor |
| Tipo de protección | IP50 (unidad de sensor potenciómetro) | EN 60529 |
| | IP54 (Incremental) | EN 60529 |

asignación de pines

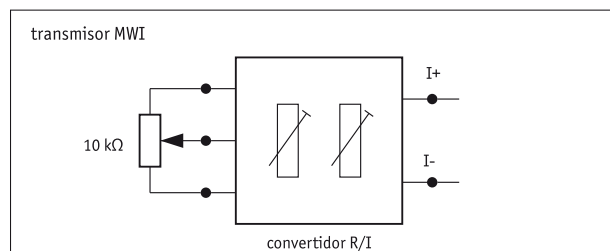
■ Salidas potenciométricas P10

| Señal | E1 (borne) |
|-------|------------|
| Po | marrón |
| Pe | blanco |
| S | verde |



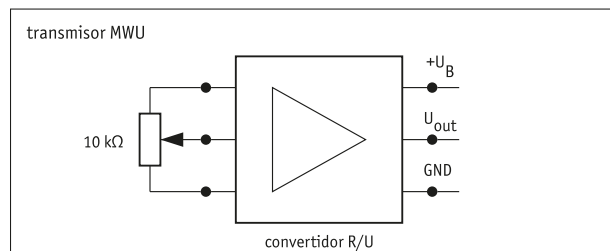
■ Transductor MWI

| Señal | Color del cable |
|-------|-----------------|
| I+ | marrón |
| I- | blanco |



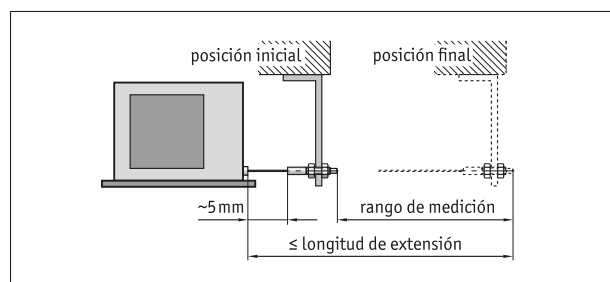
■ Transductor MWU

| Señal | Color del cable |
|----------|-----------------|
| +24 V DC | marrón |
| GND | blanco |
| Uout | verde |



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

■ Observación de pedido

Para la gama de medición 2000I el codificador rotatorio IV2800 montado directamente en fábrica se tiene que pedir en una posición aparte.

■ Tabla de pedidos

Sensor de tracción por cable SG10

Forma constructiva pequeña con 2000 mm de longitud de medición

| Característica | Datos del pedido | Spezifikation | Complemento |
|---------------------|-------------------------------------|---|--|
| Gama de medición | A ... 2000I | 300, 500, 1000 en mm | tipo de sensor Ω , I, U (potenciometro y transductor) sólo con tipo de sensor S5, S5R |
| tipo de cable | B S SK | cable de acero, inoxidable cable de acero, revestido de plástico | |
| tipo de codificador | C P10 MWI MWU S5 S5R | potenciometro con 10k Ω transformador de medida 4 ... 20 mA transformador de medida 0 ... 10 V codificador rotatorio IV2800, salida de cable axial codificador rotatorio IV2800, salida de cable radial otros a demanda | |
| Longitud cable | D 00.5 ... IG | 0.5 m 01.0 ... 20.0 m, en pasos de 1 m especificado sobre sensor montado | con el tipo de codificador P10 o MWI/MWU con el tipo de codificador P10 o MWI/MWU con gama de medición 2000I |

■ Clave de pedido

SG10 - - - -

A B C D



Volumen del suministro:
SG10



Los accesorios los puede encontrar:
Rodillo de desvío UR
Prolongación de cable SV
Indicador de medición MA50

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