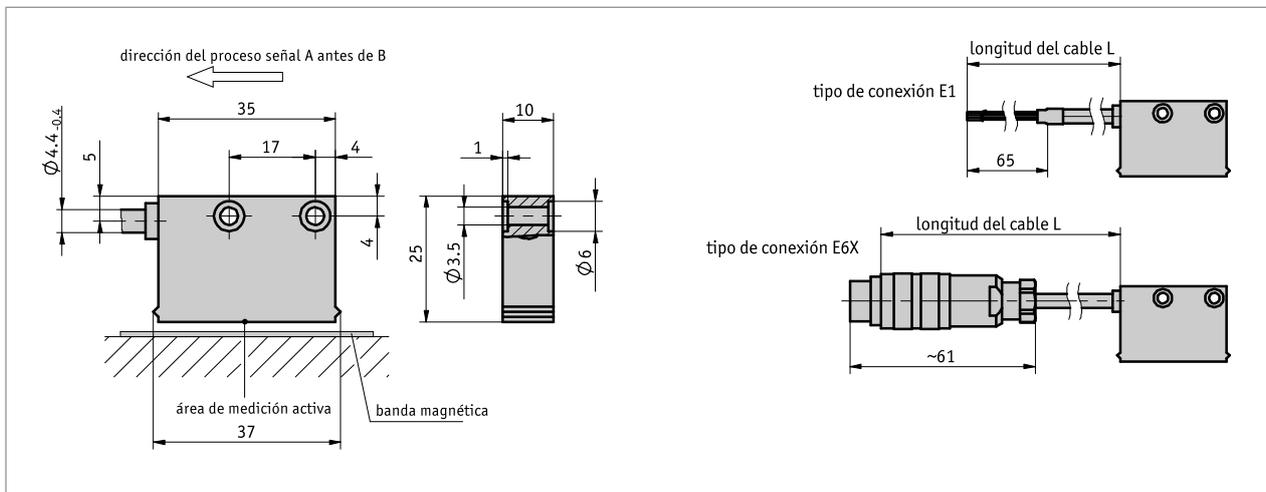
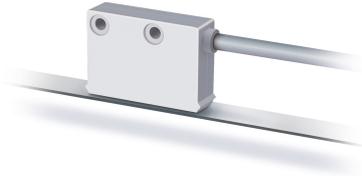


### Perfil

- Resolución máx. 1 mm
- precisión de repetición  $\pm 1$  incremento
- Trabaja con cinta magnética MB400
- Distancia de lectura  $\leq 4$  mm



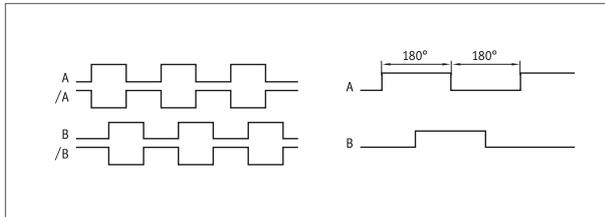
### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	plástico blanco	
Distancia lectura sensor/cinta	0.1 ... 4 mm	
Cubierta del cable	PUR, apto para cadenas de arrastre	4 conductores $\varnothing 4.4_{-0.4}$ mm
Radio de flexión cable	5x diámetro del cable 7.5x diámetro del cable	estático dinámico
Vida media del cable	>5 Ciclos de molino	en las siguientes condiciones de ensayo: distancia de desplazamiento 4.5 m velocidad de desplazamiento 3 m/s aceleración 5 m/s <sup>2</sup> temperatura ambiente 20 °C $\pm 5$ °C

### Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20$ %	protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	<20 mA	sin carga
Conexión de salida	PP	
Señales de salida	A, B	90° desplazamiento de fases
Nivel de señal de salida alto	>UB - 3.5 V	
Nivel de señal de salida bajo	<2 V	
Tiempo de latencia	1.5 $\mu$ s	
Requerimiento en tiempo real	emisión de señales proporcional a la velocidad	
Tipo de conexión	extremo de cable abierto conector de enchufe	7 polos

### ■ Indicaciones dadas por una señal



### Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	1 mm	con evaluación cuádruple
Precisión del sistema	$\pm(1 + 0.03 \times L)$ mm, L en m con $T_U = 20^\circ\text{C}$	
Precisión de repetición	$\pm 1$ mm	
Gama de medición	$\infty$	
Velocidad de desplazamiento	$\leq 10$ m/s	

### Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	$-10 \dots 70^\circ\text{C}$	
Temperatura de almacenamiento	$-30 \dots 80^\circ\text{C}$	
Humedad relativa del aire	100 %	formación de rocío permitida
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	resistencia a las inmisiones / inmisión emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP67	EN 60529
Resistencia a choques	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	<100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

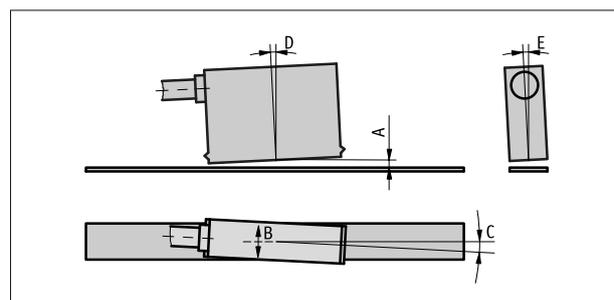
### asignación de pines

#### ■ no invertido

Señal	E1	E6X
GND	negro	1
A	rojo	2
B	naranja	3
nc		4
+UB	marrón	5
nc		6
nc		7
Pantalla	blanco	

### Observación de montaje

A, Distancia de lectura sensor/cinta	$\leq 4$ mm
B, desplazamiento lateral	$\pm 2$ mm
C, Error de alineación	$\pm 3^\circ$
D, Inclinación longitudinal	$\pm 3^\circ$
E, Inclinación lateral	$\pm 3^\circ$



Representación simbólica

### Pedido

#### ■ Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Cinta magnética MB400

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

#### ■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Tipo de conexión	A E1 E6X	extremo de cable abierto conector redondo sin contraenchufe	
Longitud cable	B ...	02.0 ... 20 m, en pasos de 1 m otros a demanda	

#### ■ Clave de pedido

MSK400/1 -  -   
                  A          B



**Volumen del suministro:**

MSK400/1, Set de fijación, Instrucciones de montaje