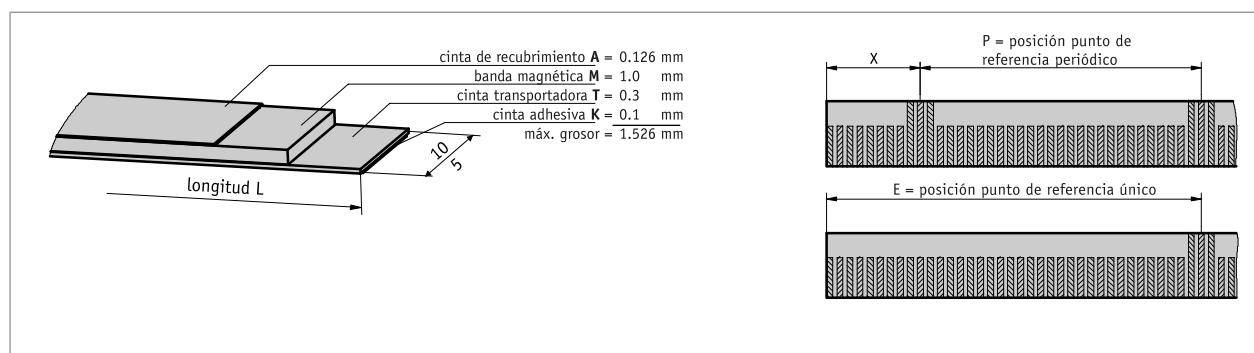


# Cinta magnética MB200/1

Escala incremental codificada, 2 mm longitud de polos

## Perfil

- Sencillo montaje adhesivo, es posible confeccionarlo uno mismo
- Se puede recibir en rollos de hasta 100 m
- Desviación de la linealidad hasta  $\pm 20 \mu\text{m}$



## Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Material	acero fino inoxidable	cinta de cubierta
Anchura cinta	10 mm	
Espesor cinta	1.4 mm	sin cinta de cubierta
Tipo de montaje	unión adhesiva	cinta adhesiva por ambos lados premontada
Clase de precisión	20 $\mu\text{m}$	

## ■ Tabla de medidas

### Puntos de referencia [m]

Distancia fija X	0.05
Periódica P	0.06, 0.2
Una sola vez E	0.05, 0.1, 0.16, 0.2, 0.5, 0.8

## Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Longitud de los polos	2 mm	
Desviación de la linealidad	$\pm 20 \mu\text{m}$ con $T_0 = 20^\circ\text{C}$	
Gama de medición	$\infty$	

## Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-20 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 100 $^\circ\text{C}$	
Coeficiente dilatación	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	acero para muelles
Humedad relativa del aire	100 %	formación de rocío permitida

# Cinta magnética MB200/1

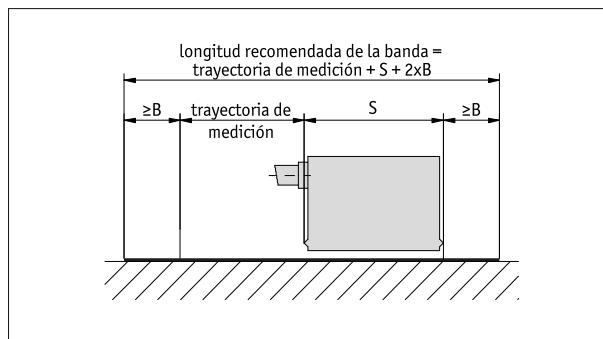
## Escala incremental codificada, 2 mm longitud de polos

### Pedido

#### ■ Observación de pedido

La necesaria longitud de banda se calcula de:  
recorrido de medición + longitud del sensor "S" + (2 x marcha adelante o de inercia "B").

S	Ver dibujo del sensor empleado
B	10 mm (marcha adelante y en inercia)



Representación simbólica

#### ■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Especificación	Complemento
Longitud configurada	A Länge	0 ... 100 m, en pasos de 0.01 m	Para indicación de pedidos, véase "observación sobre pedidos".
ancho de banda	B 10 5	10 mm 5 mm	
material cinta portante	C St VA	acerro acerro fino inoxidable	
cinta adhesiva portante	D TM TO	con sin	
Cinta de cubierta	E AM AO	con sin	
punto de referencia	F 0 E P	sin único periódico	opcional con marca de referencia flexible, ver accesorios
Posición punto de referencia E	G wo ...	sin 0.05, 0.1, 0.16, 0.2, 0.5, 0.8 en m otros a demanda	indicar sólo si se ha seleccionado el punto de referencia E, ≤5.0 m
Posición punto de referencia P	H wo ...	sin 0.06, 0.2 en m otros a demanda	indicar sólo si se ha seleccionado el punto de referencia P

#### ■ Clave de pedido

MB200/1 - A - B - C - D - E - F - G - H



Volumen del suministro:  
MB200/1



Los accesorios los puede encontrar:

Herramienta de montaje ZB3054  
Riel perfilado PS  
Riel perfilado PS1, PSPS  
Cinta de protección SB  
Marca de referencia flexible

www.siko-global.com  
www.siko-global.com  
www.siko-global.com  
www.siko-global.com  
Clave de pedido 88678