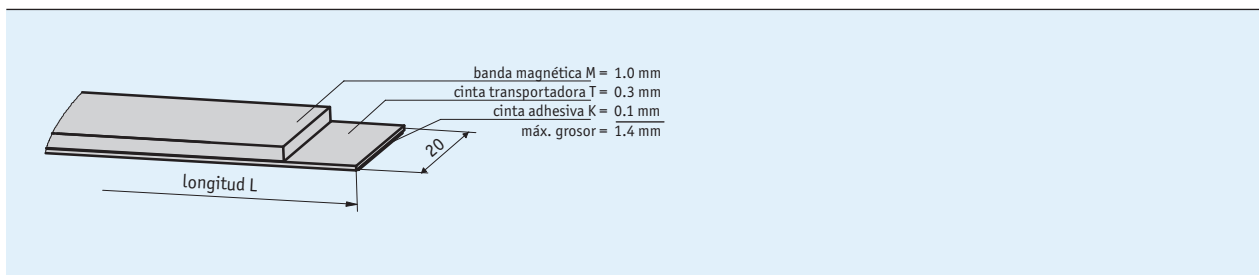


Perfil

- Sencillo montaje, es posible confectionarlo uno mismo
- Radios de medición flexibles
- Gama de medición <math><360^\circ</math>



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Anchura cinta	20 mm	
Espesor cinta	1.4 mm	sin cinta de cubierta
Tipo de montaje	unión adhesiva	
Clase de precisión	$\pm 50 \mu\text{m}$	con $T_U = 20^\circ\text{C}$

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Gama de medición	$\leq 10240 \text{ mm}$	
Velocidad periférica	$\leq 10 \text{ m/s}$	ver sensor MSAC501

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	$-40 \dots 80^\circ\text{C}$	
Temperatura de almacenamiento	$-40 \dots 80^\circ\text{C}$	
Coefficiente dilatación	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	
Humedad relativa del aire	100 %	formación de rocío permitida

Observación de montaje

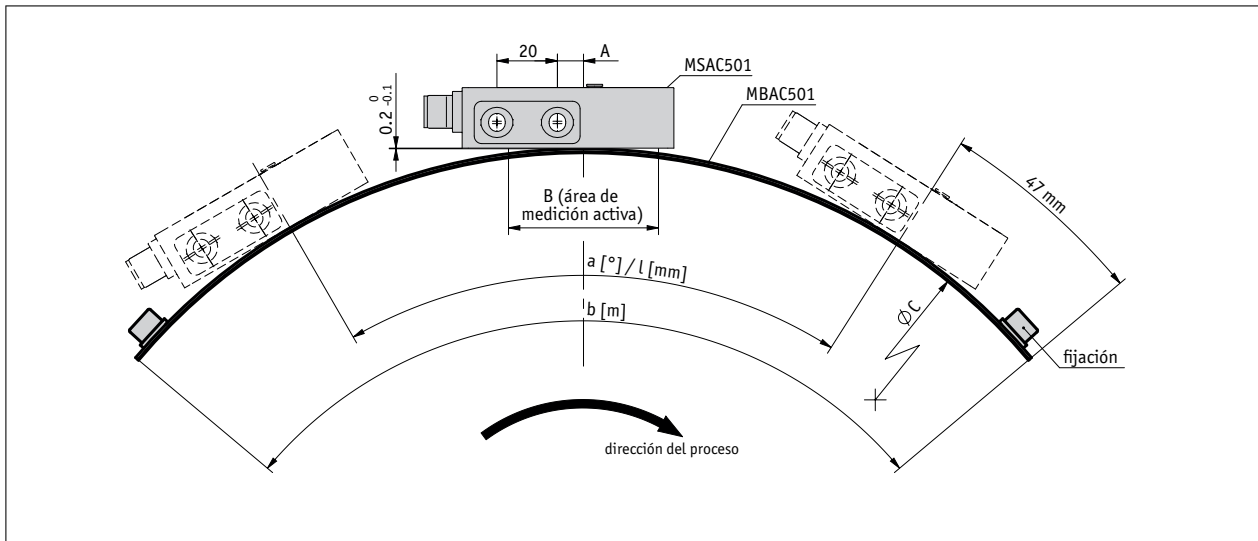


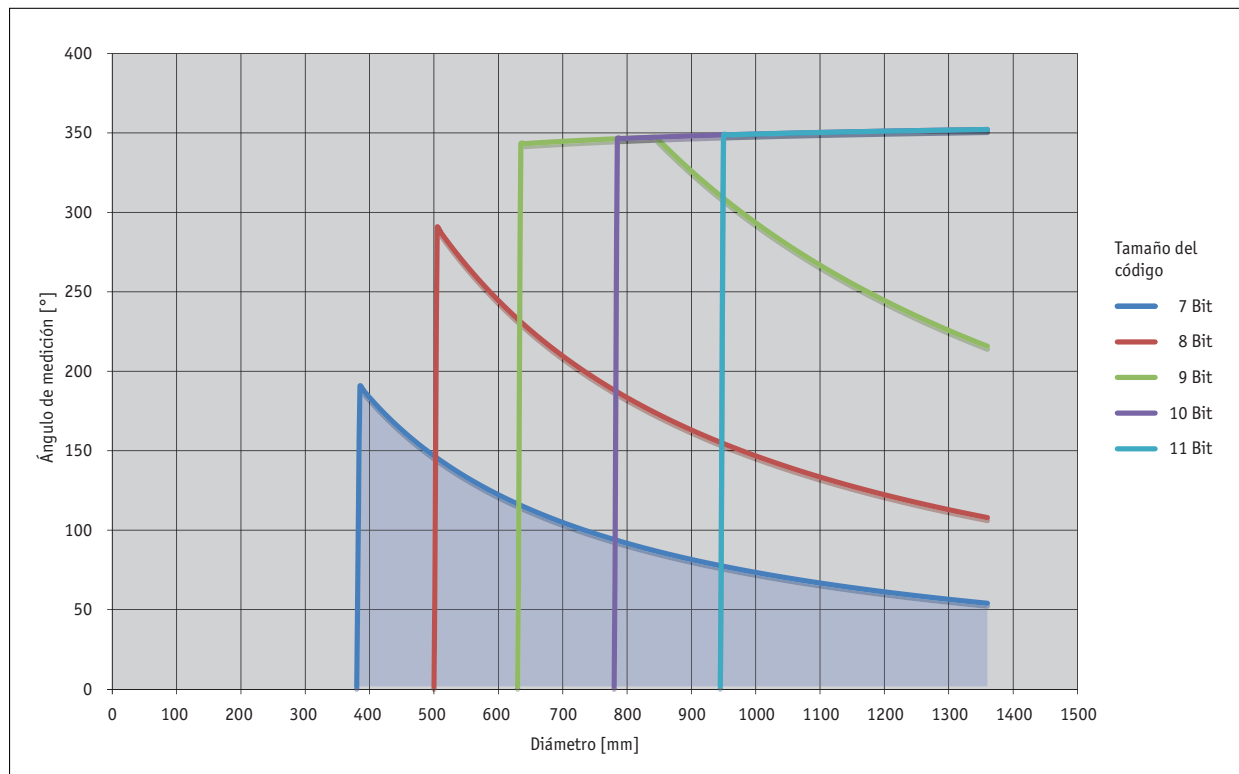
Tabla de medidas

Tamaño del código	Medida A [mm]	Medida B [mm]	Medida ϕC [mm]	Ángulo de medición a [°]	Longitud de medición L [mm]
7 Bit	11.1	35	≥ 384	$< 190^*$	≤ 640
8 Bit	8.6	40	≥ 501	$< 290^*$	≤ 1280
9 Bit	6.1	45	≥ 634		≤ 2560
10 Bit	3.6	50	≥ 782		≤ 5120
11 Bit	1.1	55	≥ 946		≤ 10240

* Con medida mínima ϕC

Cálculo de la "longitud necesaria de cinta b" ver pedido

Diagrama diámetro/ángulo de medición



Comprobación de la longitud de medición máxima

Formel:

$$l^* = \frac{a \times \varnothing C \times \pi}{360^\circ}$$

Legende:

l [mm] Messlänge
a [°] Messwinkel
∅C [mm] Durchmesser

* La longitud calculada l tiene que ser menor que la longitud de medición l en la tabla de medidas.

Pedido

Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Sensor magnético MSAC501

www.siko-global.com

Longitud de cinta necesaria

Formula:

$$b = \frac{a \times \varnothing C \times \pi}{360^\circ \times 1000} + 2 \times 0.047 \text{ m}$$

Legend:

b [m] Band length
a [°] Measurement angle
∅C [mm] Diameter

Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Longitud	... A	00.50 ... 75.00 en m	
Tamaño del código	7 B	7 bit	
	8	8 bit	
	9	9 bit	
	10	10 Bit	
	11	11 bit	
Cinta adhesiva portante	TM C	con	
	TO	sin	

Clave de pedido

MBAC501 - - -

A B C

Volumen del suministro: MBAC501