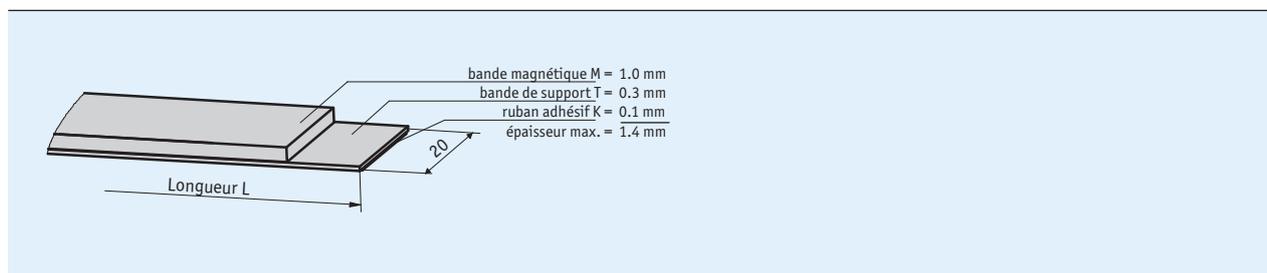


Profil

- Montage simple, élaboration personnelle possible
- Rayons de mesure flexibles
- Plage de mesure <math><360^\circ</math>



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Largeur de bande	20 mm	
Épaisseur	1.4 mm	sans bande de protection
Type de montage	joint collé	
Classe de précision	$\pm 50 \mu\text{m}$	pour $T_U = 20^\circ\text{C}$

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Plage de mesure	$\leq 10240 \text{ mm}$	
Vitesse de la circonférence	$\leq 10 \text{ m/s}$	voir capteur MSAC501

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	$-40 \dots 80^\circ\text{C}$	
Température de stockage	$-40 \dots 80^\circ\text{C}$	
Coefficient d'expansion linéaire	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée

Instruction de montage

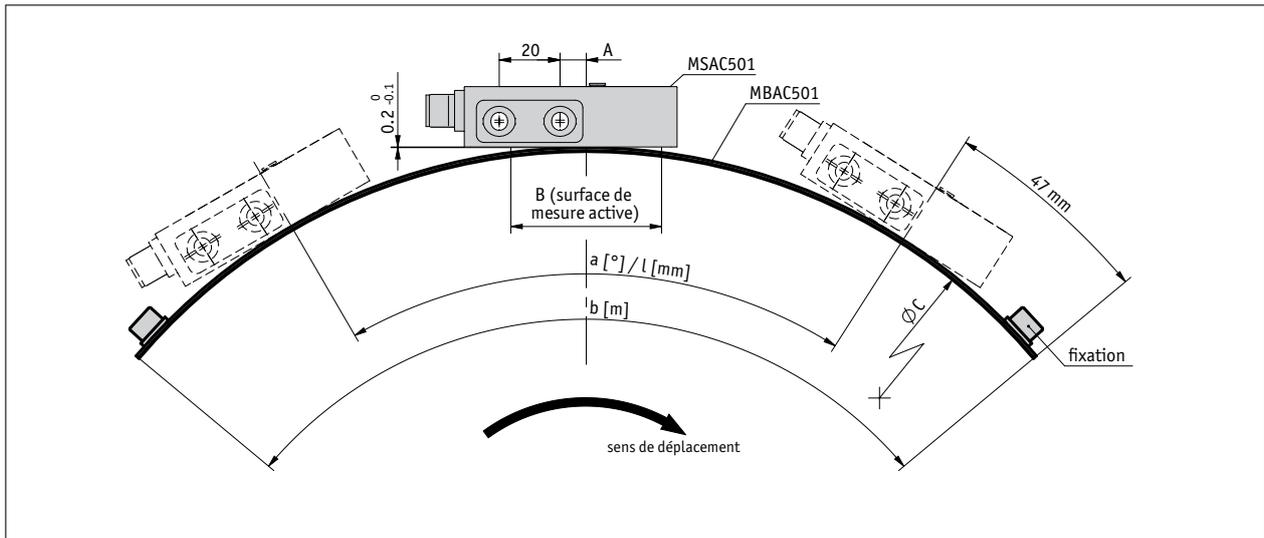


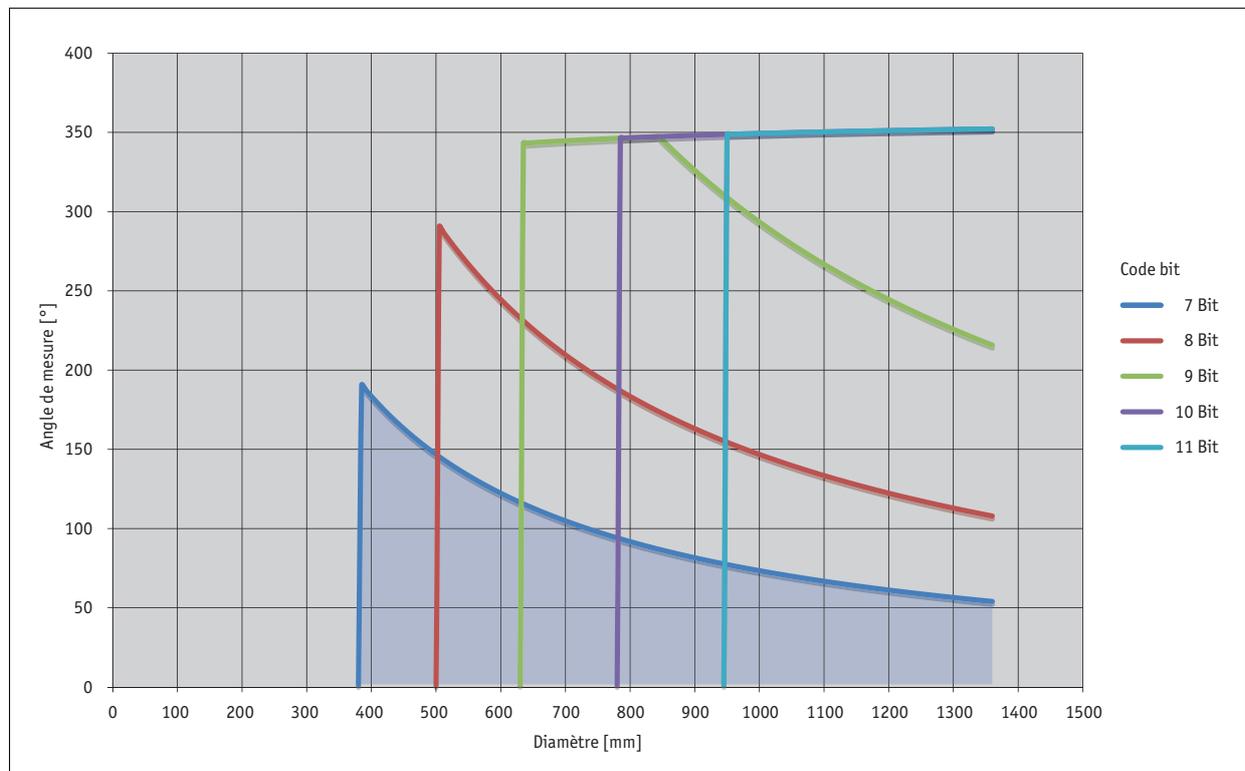
Tableau des dimensions

Code de bit	Cote A [mm]	Cote B [mm]	Cote øC [mm]	Angle de mesure a [°]	Mesure linéaire 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

* Pour la plus petite cote øC

Pour le calcul de la « longueur de bande nécessaire » b, voir la commande

Diagramme diamètre/angle de mesure



■ Contrôle de la mesure linéaire maximale

Formel:

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

Legende:

l [mm] Messlänge
 a [°] Messwinkel
 øC [mm] Durchmesser

* La longueur l calculée doit être inférieure à la mesure linéaire l dans le tableau des dimensions.

Commande

■ Indication relative à la commande

Un ou plusieurs des composants suivants sont nécessaires :

Capteur magnétique MSAC501

www.siko-global.com

■ Longueur de bande nécessaire

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
 øC [mm] Diameter

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Longueur	... A	00.50 ... 75.00 en m	
Nombre de bits	7 B	7 bits	
	8	8 bits	
	9	9 bits	
	10	10 bits	
	11	11 bits	
Bande adhésive de support	TM C	avec	
	TO	sans	

■ Clé de commande

MBAC501 - - -

A B C

Étendue de la livraison: MBAC501