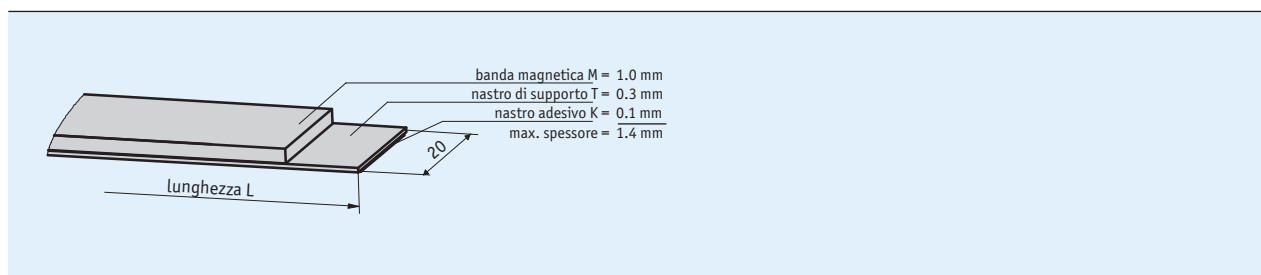


Descrizione

- Montaggio semplice, tagliabile su misura dal cliente
- Raggi di misura flessibili
- Range di misura <math><360^\circ</math>



Dati meccanici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Larghezza banda	20 mm	
Spessore banda	1.4 mm	senza nastro di copertura
Tipo di montaggio	giunto adesivo	
Classe di precisione	$\pm 50 \mu\text{m}$	a $T_U = 20^\circ\text{C}$

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Range di misura	$\leq 10240 \text{ mm}$	
Velocità periferica	$\leq 10 \text{ m/s}$	vedasi sensore MSAC501

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Temperatura ambiente	$-40 \dots 80^\circ\text{C}$	
Temperatura di stoccaggio	$-40 \dots 80^\circ\text{C}$	
Coefficiente di dilatazione	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/\text{K}$	
Umidità relativa dell'aria	100 %	Formazione di brina ammessa

Istruzioni di montaggio

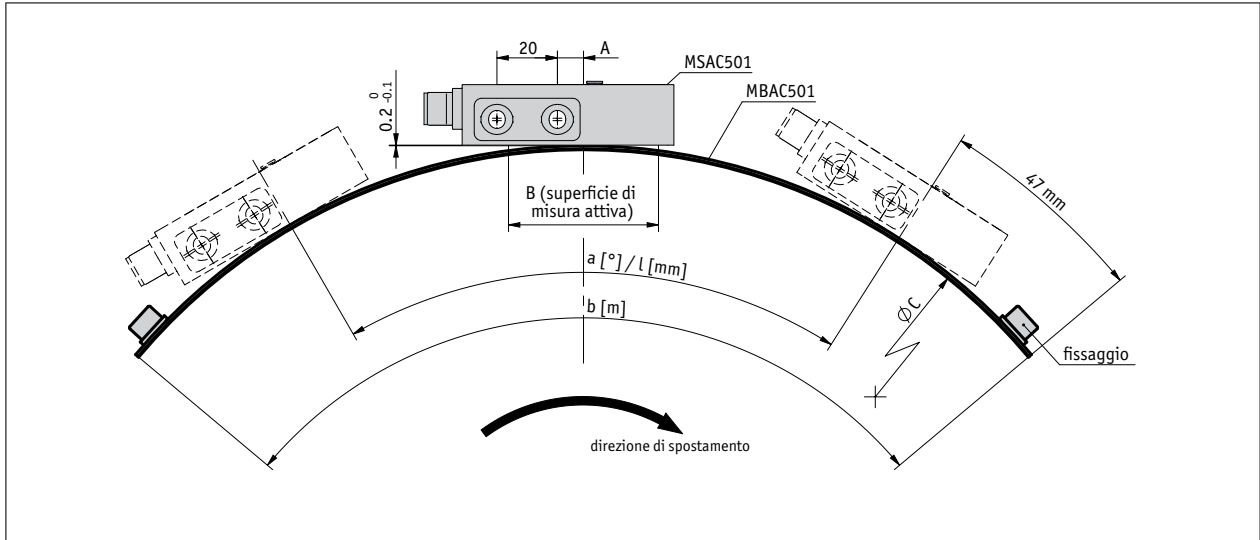


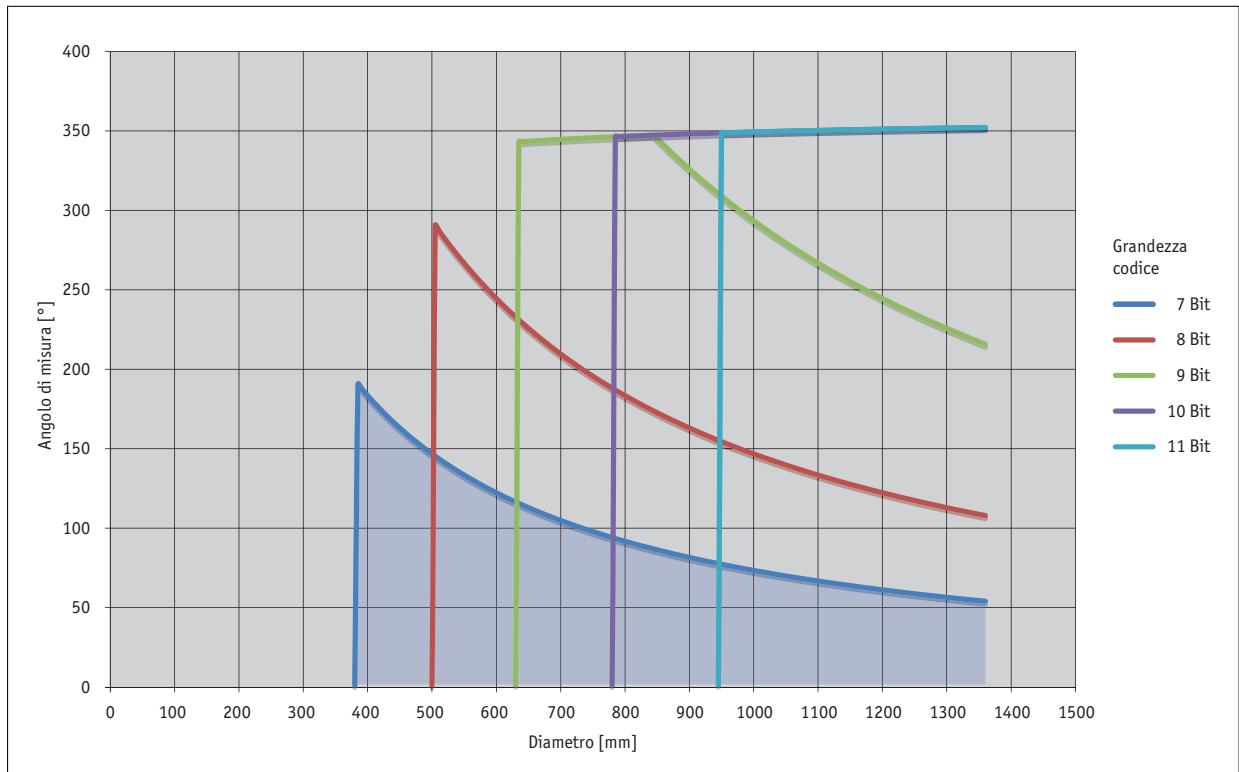
Tabella misure

Dimens. codice	Quota A [mm]	Quota B [mm]	Quota øC [mm]	Angolo di misura a [°]	Lungh. di misura 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 quota minima øC

Calcolo della lunghezza banda b vedasi ordine

Diagramma diametro/Angolo di misura



Verifica della massima corsa utile

Formel:

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

Legende:

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

* La lunghezza calcolata I deve essere inferiore rispetto alla lunghezza di misura I nella tabella misure.

Ordine

Riferimento ordine

Sono necessari uno o più componenti di sistema:

Sensore magnetico MSAC501

www.siko-global.com

Lunghezza nastro richiesta

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

Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Specifica	Ulteriori informazioni
Lunghezza	... A	00.50 ... 75.00 in m	
Grandezza codice	7 B	7 Bit	
	8	8 Bit	
	9	9 Bit	
	10	10 bit	
	11	11 Bit	
Nastro adesivo di supporto	TM C	con	
	TO	senza	

Codice di ordinazione

MBAC501 - - -

Volume di fornitura: MBAC501