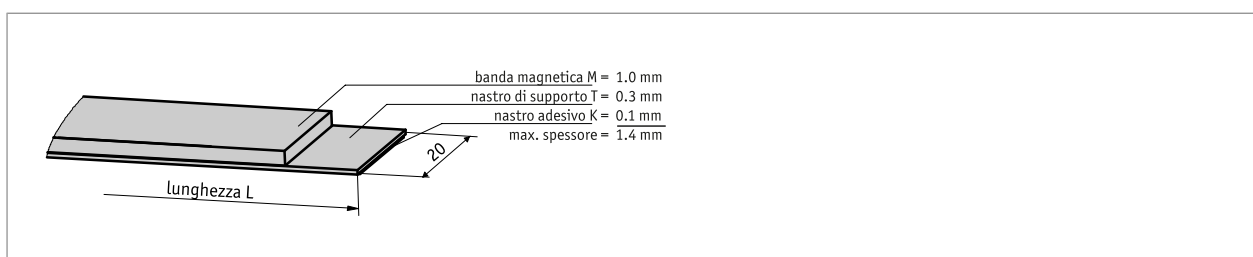


### Profilo

- 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	
Tipo di montaggio	giunto adesivo	
Classe di precisione	$\pm 50 \mu\text{m}$ a $T_U = 20 \text{ }^\circ\text{C}$	

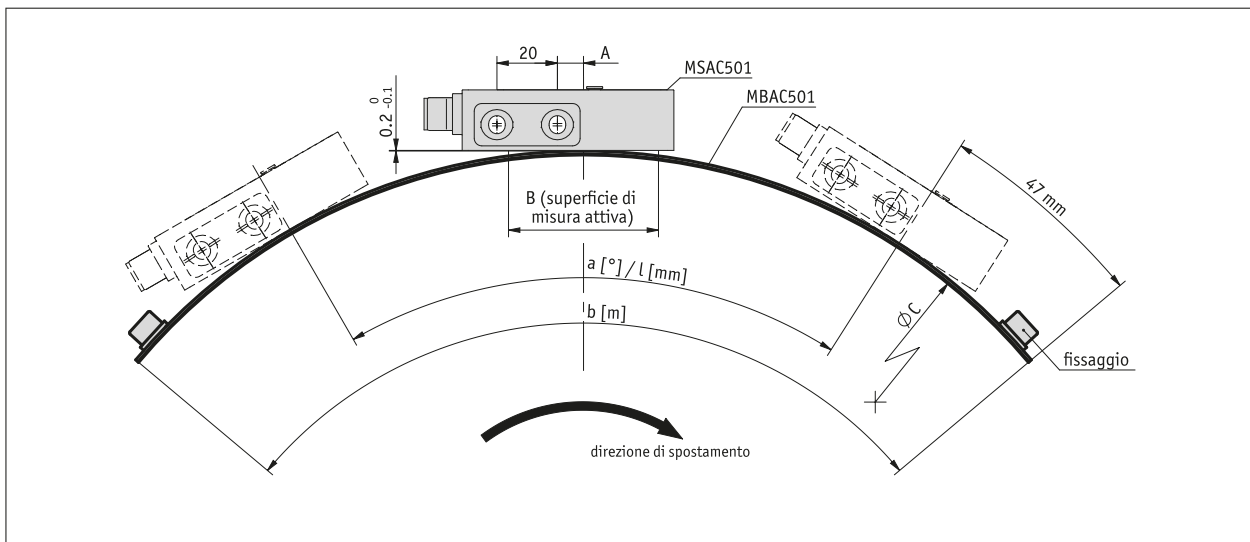
### Dati di sistema

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	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$	
Temperatura di stoccaggio	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$	
Coefficiente di dilatazione	$(11 \pm 1) \times 10^{-6} / \text{K}$	
Umidità relativa dell'aria	100 %	condensazione ammessa

### Istruzioni di montaggio



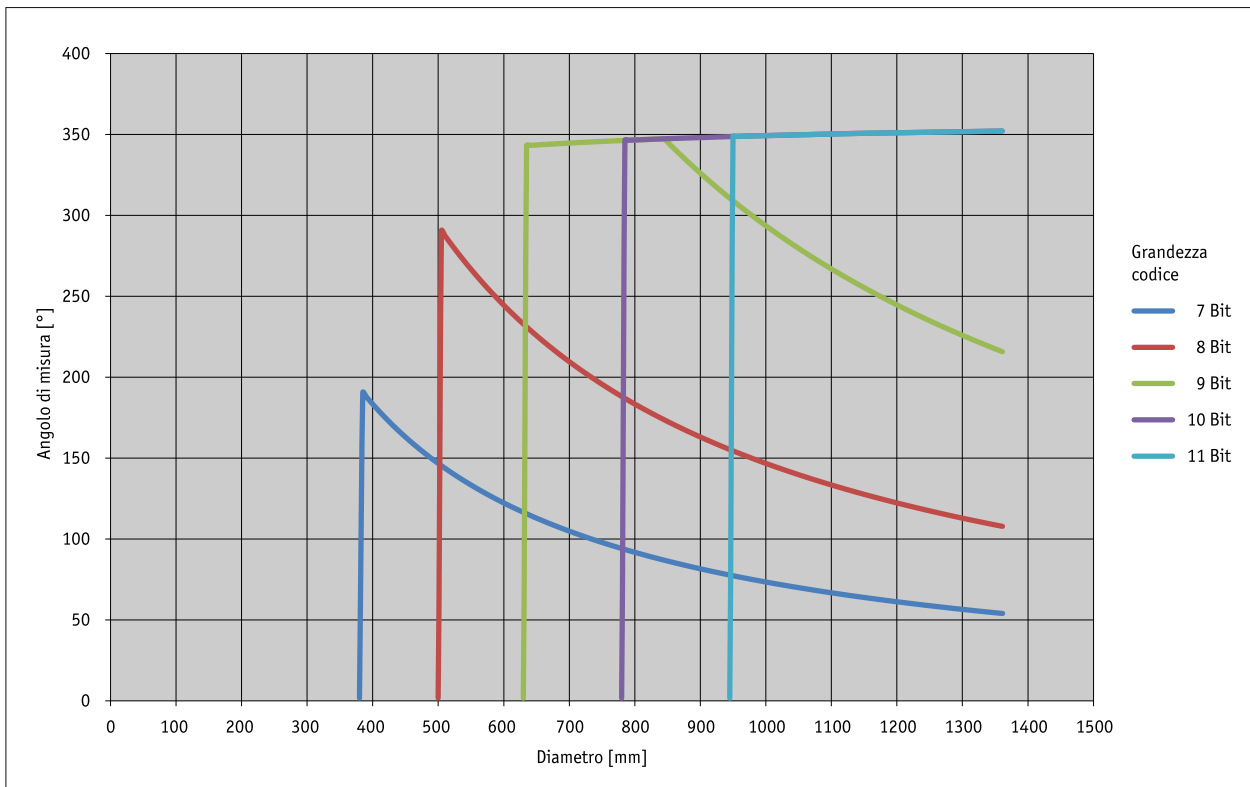
#### ■ Tabella misure

grandezza 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 necessaria" vedasi ordine

#### ■ Diagramma Diametro/Angolo di misura



### ■ Verifica della massima corsa utile

<p><b>Formula:</b></p> $l^* = \frac{a \times \varnothing C \times \pi}{360^\circ}$	<p><b>Legenda:</b></p> <p>l [mm] Lunghezza di misurazione  a [°] Angolo di misura  <math>\varnothing C</math> [mm] Diametro</p>
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

### Ordine

### ■ Lunghezza nastro richiesta

<p><b>Formula:</b></p> $l^* = \frac{a \times \varnothing C \times \pi}{360^\circ}$	<p><b>Legenda:</b></p> <p>l [mm] Lunghezza di misurazione  a [°] Angolo di misura  <math>\varnothing C</math> [mm] Diametro</p>
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ■ Tabella ordini

Caratteristica	Dati ordine	Spezifikation	Ulteriori informazioni
lunghezza	A ...	00.50 ... 75.00 m, ad incrementi di 0.1 m	
grandezza codice	B 7	7 bit	
	8	8 bit	
	9	9 bit	
	10	10 bit	
	11	11 bit	
nastro adesivo di supporto	C TM	con	
	TO	senza	

### ■ Codice di ordinazione

MBAC501 -  -  -

A      B      C

 **Volume di fornitura:**  
MBAC501