

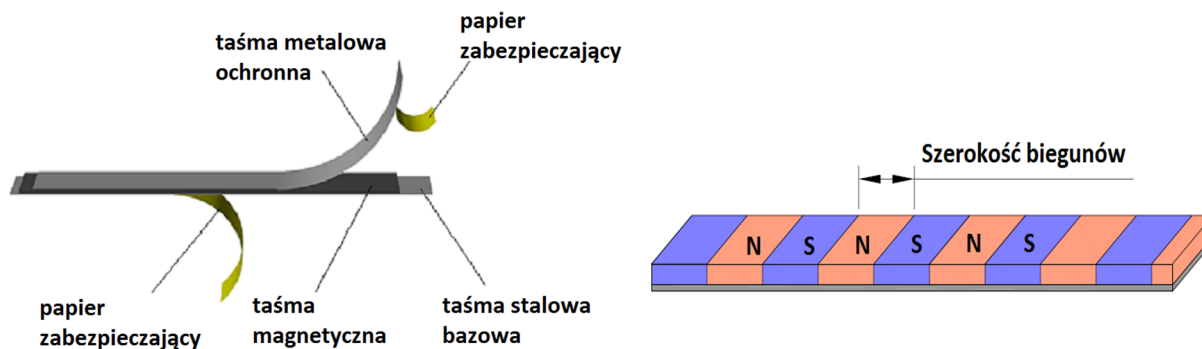


- Elastyczna taśma magnetyczna
- Łatwy montaż na taśmie samoprzylepnej
- Kodowana inkrementalnie
- Dostępna z taśmą ochronną
- Dostępna w rolkach do 20m (inne na zapytanie)
- Odporna na brud, kurz, oleje
- Taśma bazowa stal nierdzewna
- Szerokość 10 mm
- Grubość 1,0 i 1,3 mm bez taśmy ochronnej
- Grubość 1,3 i 1,6 mm z taśmą ochronną
- Szerokość biegunów 2 , 3.2 , 5 mm
- Rozszerzalność temperaturowa $16 \times 10^{-6}/K$
- Temperatura pracy $-20 \div 70 \text{ }^{\circ}C$
- Temperatura pracy $-40 \div 100 \text{ }^{\circ}C$
- Klasa dokładności A5, A10, A20, A40

Montaż

Taśmę montuje się na gładkiej i odfłuszczonej powierzchni za pomocą taśmy samoprzylepnej umieszczonej na spodniej stronie stalowej taśmy bazowej. W tym celu należy usunąć papier zabezpieczający. W przypadku montażu długich odcinków papier zabezpieczający należy usuwać stopniowo. Przed dociśnięciem do powierzchni taśmę należy lekko napiąć.

Jeżeli taśma magnetyczna będzie narażona na uszkodzenia należy zabezpieczyć ją taśmą ochronną postępując podobnie jak przy montażu taśmy bazowej. Taśmę ochronną montuje się zawsze w drugiej kolejności.



Zamawianie:

MT – A – B – C – D – E

Kod	Funkcja	Wartość	Uwagi
A	Skok taśmy (szerokość biegunów)	20 – 2,0 mm	
		32 – 3,2 mm	
		50 – 5,0 mm	
B	Długość	w metrach	
C	Taśma samoprzylepna	0 – bez taśmy samoprzylepnej	
		1 – z taśmą samoprzylepną	
D	Taśma ochronna	0 – bez taśmy ochronnej	
		1 – z taśmą ochronną	
E	Klasa dokładności	A5 - $\pm 5 \text{ um/m}$ (20°C)	
		A10 - $\pm 10 \text{ um/m}$ (20°C)	
		A20 - $\pm 20 \text{ um/m}$ (20°C)	
		A40 - $\pm 40 \text{ um/m}$ (20°C)	

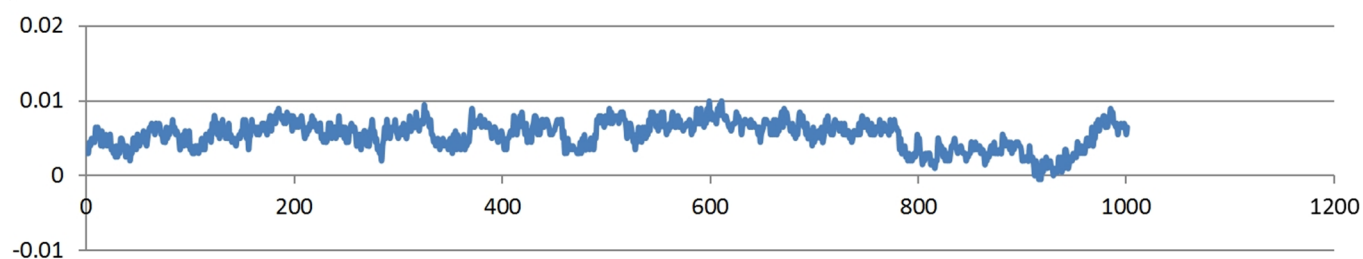
Przykład:

MT-20-1-1-0-A10 oznacza taśmę magnetyczną o skoku 2 mm , długości 1 m , z taśmą mocującą samoprzylepną , bez taśmy ochronnej , w klasie dokładności A10.

Uwaga:

Zamawiana długość taśmy powinna być dłuższa od potrzebnego zakresu pomiarowego o długość czujnika i dodatkowo 20 mm.

Wykres błędu systemu pomiarowego z taśmą o szerokości bieguna 2 mm.



Odcinek 1000 mm. Pomiar co 1 mm (1000 punktów pomiarowych).