

Liniał magnetyczny

Z systemem pomiaru przesuwu liniowego lub kątownego

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Liniał magnetyczny M-BAND-10 jest wykonany z dwóch oddzielnych części: taśmy ochronnej oraz samego liniału. Liniał magnetyczny składa się z taśmy magnetycznej, nośnika i taśmy samoprzylepnej (Rys.2). Taśma ochronna wyposażona jest w pasek taśmy samoprzylepnej (Rys.1).

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

Liniały magnetyczne w innych długościach niż podano w tabeli, maksymalnie do długości 25 m.

INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Taśma ochronna musi być zamontowana na liniale magnetycznym, aby zapobiec wszelkim mechanicznym uszkodzeniom.
2. Oczyszczyć dokładnie powierzchnię montażową.
3. Zdjąć folię ochronną z taśmy samoprzylepnej liniału magnetycznego.
4. Przykleić liniał magnetyczny do powierzchni montażowej.
5. Oczyszczyć dokładnie powierzchnię montażową.
6. Zdjąć folię ochronną z taśmy samoprzylepnej liniału magnetycznego.
7. Przykleić taśmę ochronną do liniału magnetycznego.
8. W przypadku braku rowka pod listwę M-BAND-10 należy zabezpieczyć końcówki taśmy ochronnej przed przypadkowym zerwaniem.

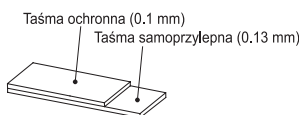
Dane techniczne

Klasa dokładności	$\pm 40 \mu\text{m}$
Materiał	taśma magnetyczna: guma kauczukowa
	nośnik: stal nierdzewna
	taśma ochronna: stal nierdzewna
	taśma samoprzylepna z akrylu
Długość	taśma magnetyczna: 10 mm $\pm$ 0.20 mm
	taśma ochronna: 10 mm $\pm$ 0.20 mm
Grubość ścianki	taśma magnetyczna: 1.43 $\pm$ 0.15 mm
	taśma ochronna: 0.23 mm
Magnetic pole pitch	5 mm
Temperatura pracy i przechowywanie	-40 $\div$ +100 °C
Liniowa rozszerzalność cieplna	17 x 10 ⁻⁶ /K



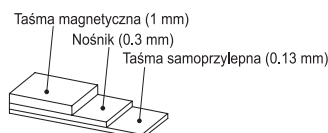
Rys.1

Taśma ochronna



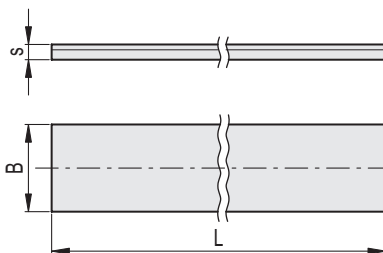
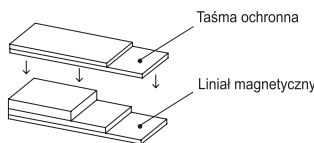
Rys.2

Liniał magnetyczny



Rys.3

Właściwe zamocowanie



Kod	Oznaczenie	Długość liniału magnetycznego [mm] L	Szerokość liniału [mm] B	Grubość nominalna liniału [mm] s	Waga [g]
CE.99903-05	M-BAND-10-05	500	10	1.66	40
CE.99903-06	M-BAND-10-06	600	10	1.66	48
CE.99903-07	M-BAND-10-07	700	10	1.66	56
CE.99903-08	M-BAND-10-08	800	10	1.66	64
CE.99903-09	M-BAND-10-09	900	10	1.66	72
CE.99903-10	M-BAND-10-10	1000	10	1.66	80
CE.99903-11	M-BAND-10-11	1100	10	1.66	88
CE.99903-12	M-BAND-10-12	1200	10	1.66	96
CE.99903-13	M-BAND-10-13	1300	10	1.66	104
CE.99903-14	M-BAND-10-14	1400	10	1.66	112
CE.99903-15	M-BAND-10-15	1500	10	1.66	120

Kod	Oznaczenie	Długość liniału magnetycznego [mm] L	Szerokość liniału [mm] B	Grubość nominalna liniału [mm] s	Waga [g]
CE.99903-16	M-BAND-10-16	1600	10	1.66	128
CE.99903-17	M-BAND-10-17	1700	10	1.66	136
CE.99903-18	M-BAND-10-18	1800	10	1.66	144
CE.99903-19	M-BAND-10-19	1900	10	1.66	152
CE.99903-20	M-BAND-10-20	2000	10	1.66	160
CE.99903-25	M-BAND-10-25	2500	10	1.66	200
CE.99903-30	M-BAND-10-30	3000	10	1.66	240
CE.99903-35	M-BAND-10-35	3500	10	1.66	280
CE.99903-40	M-BAND-10-40	4000	10	1.66	320
CE.99903-45	M-BAND-10-45	4500	10	1.66	360
CE.99903-50	M-BAND-10-50	5000	10	1.66	400