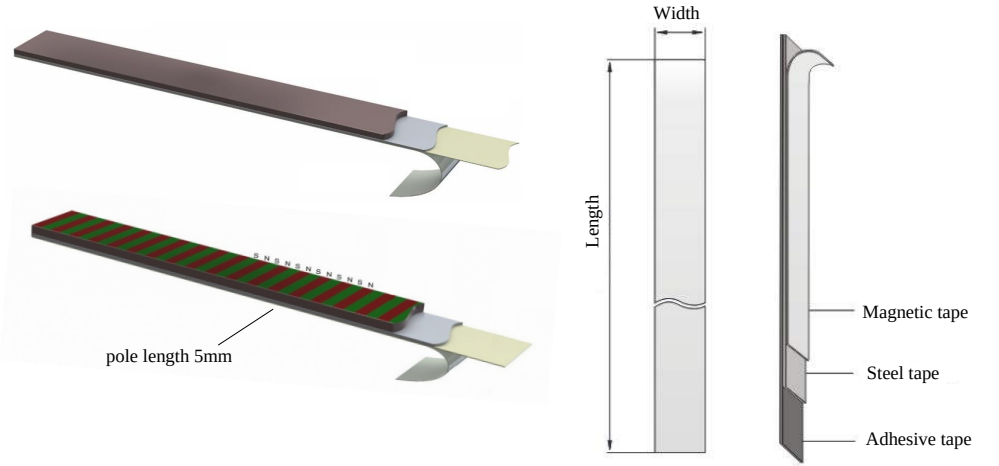


GENEL ÖZELLİKLER MB5

- Kutup aralığı 5 mm
- Temassız okuma - mekanik aşınma yok
- Nem, yağ ve tozdan etkilenmez
- Uzun okuma mesafesi (0.5 - 1.5 mm)
- Kolay yapıştırılmalı montaj
- Yüksek ölçüm tekrarlanabilirliği
- Ekonomik ve bakım gerektirmeyen yapı



YÜKSEK HASSASİYETLİ LİNEER KONUM ÖLÇÜM ÇÖZÜMÜ

MB-5 Manyetik Şerit Bant, endüstriyel otomasyon sistemleri için geliştirilmiş, temassız çalışan ve uzun ömürlü bir lineer konum ölçüm çözümüdür. Zorlu çevresel koşullarda dahi yüksek doğruluk sunarak makine performansını ve güvenilirliğini artırır..

Kolay montajı ve esnek ölçü seçenekleri sayesinde hem OEM üreticiler hemde retrofit uygulamalar için idealdir ..

KULLANIM ALANLARI

- CNC ve özel amaçlı makineler
- Paketleme ve dolum hatları
- Lineer kızak ve aktüatör sistemleri
- Ahşap, metal ve plastik işleme makineleri
- Otomasyon ve robotik uygulamalar

SENSÖR VE SİSTEM UYUMLULUĞU

- İnkremental manyetik sensörler
- Dijital çıkışlı encoder okuma modülleri
- PLC ve motion controller sistemleri
- CNC, servo ve step motor uygulamaları

ÇALIŞMA PRENSİBİ

MB-5 manyetik şerit bant üzerinde 5 mm aralıklarla dizilmiş manyetik kutuplar bulunur. Uyumlu manyetik sensör, bu kutupları temassız olarak algılar ve dijital darbe (pulse) sinyali üretir. PLC kontrol sistemleri tarafından okunarak hassas konum ve hız bilgisi elde edilebilir

TEKNİK ÖZELLİKLER

Parametre	Değer
Kutup aralığı	5 mm (inkremental)
Ölçüm uzunluğu	1 - 50 metre (seçilebilir)
Bant genişliği	10 mm
Bant kalınlığı	1.5 mm
Doğruluk sınıfı	0.03 mm / 0.05 mm
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ... +70 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C ... +90 °C
Koruyucu sacı	Paslanmaz çelik dahil (standart)
Montaj	Yapıştırılmalı

KOD SEÇİMİ

Model	Şerit magnet uzunluğu	
MB-5	1 - 50 metre arası (seçilebilir)	

Örnek kod : MB5 - 6,5 m