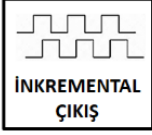


### MLS 130

“Çok Küçük Ebatlı Okuyucu Sensör”



- Küçük yapı
- Kolay montaj
- 1  $\mu\text{m}$ 'den 100  $\mu\text{m}$ 'ye kadar çözünürlük
- Yüksek doğruluk ve tekrarlanabilirlik
- Toz, yağ ve neme duyarız
- Sağlam alüminyum gövde
- IP67 koruma sınıfı

MLS130 serisi okuyucu sensörler manyetik şerit bantla kullanılabilirdiği gibi PS serisi profil sistemi ile beraber de kullanılabilir. Manyetik banda değmeden 0,1 – 2 mm mesafede hareket ederek hassas bir şekilde pozisyon bilgilerini okuyup enkoder pulse olarak gönderir. Oldukça küçük yapısı sayesinde en dar alanlara dahi montaj edilebilmektedir.

#### Kullanım Alanları:

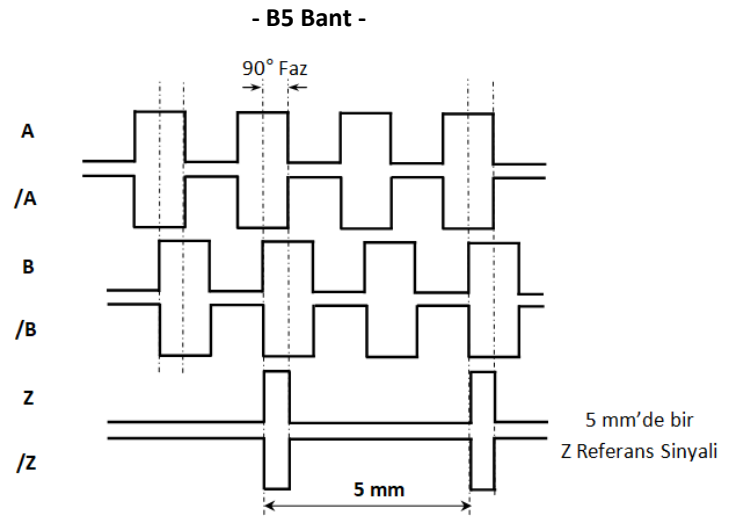
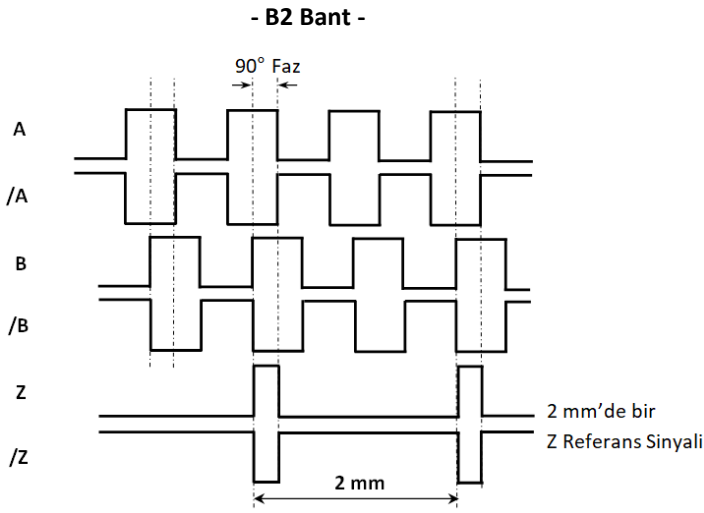
- Makine Sanayi
- PVC Kesim Makineleri
- Ağaç İşleme Makineleri
- Presler
- Tekstil Makineleri
- Mermer Makineleri
- Transfer Makineleri
- Testereleler
- Metal İşleme Makineleri
- Torna
- Freze
- Bohrwerk
- Vargel
- Robotlar



## ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

| SİNYAL | KABLO RENGİ | D-SUB 9 PİN / SOKET PİN NO |
|--------|-------------|----------------------------|
| A      | Sarı        | 1                          |
| /B     | Beyaz       | 2                          |
| +V     | Kırmızı     | 3                          |
| 0V     | Siyah       | 4                          |
| /A     | Mavi        | 5                          |
| B      | Yeşil       | 6                          |
| /Z     | Gri         | 7                          |
| Z      | Pembe       | 8                          |
| -      | Ekran       | 9                          |

Yandaki tabloda sensörün çıkış sinyallerinin kablo renkleri verilmiştir. Eğer kontrol devresi uygunsa Line Driver sensörlerde çıkış sinyallerinin değilleri de (/A, /B, /Z) sisteme dahil edilmelidir. Kontrol devresi buna müsait değilse /A, /B, /Z sinyallerinin kabloları ayrı izole edilmiş şekilde sabitlenmelidir. Bu uçlarda da elektrik olduğu unutulmamalıdır.



## MLS 130 OKUYUCU SENSÖR İLE BİRLİKTE KULLANILAN MANYETİK BANT VEYA PROFİL SİSTEMLER

### MLS 130 + **B Serisi Manyetik Bant**



### MLS 130 + **PS2 İnce Profil**



## SİPARİŞ KODU

### Manyetik Bant

B5  
B2

### Besleme Voltajı ve Çıkış Sinyali

TTL : 5VDC Besleme Gerilimi,  
5 VDC TTL RS422 Line Driver Sinyal Çıkışı  
PP : 10...30 VDC Besleme Gerilimi,  
10...30 VDC Push-Pull Sinyal Çıkışı  
HTL : 10...30 VDC Besleme Gerilimi,  
5 VDC TTL RS422 Line Driver Sinyal Çıkışı  
HPL : 5...30 VDC Besleme Gerilimi,  
5...30 VDC Push-Pull Sinyal Çıkışı

### Kablo Uzunluğu

3M : 3 Metre  
3.5M : 3,5 Metre  
4M : 4 Metre  
5M : 5 Metre  
6M : 6 Metre  
7M : 7 Metre  
8M : 8 Metre  
9M : 9 Metre  
10M : 10 Metre  
15M : 15 Metre  
\*Diğer seçenekler için sorunuz.

MLS130 - XX - XX - XXX - X - XX - X

### Model

### Çözünürlük

01 : 1µm | 05 : 5µm  
10 : 10µm | 25 : 25µm  
62 : 62,5µm | 80 : 80µm  
100 : 100µm

### Sinyal Çıkış Tipleri

2 : A, B | 3 : A, B, Z  
4 : A, /A, B, /B | 6 : A, /A, B, /B, Z, /Z

### Kablo Tipi

C : PUR Kablo  
S : Spiralli Kablo

\*Standart: B5 bant için 5mm'de bir veya B2 bant için 2 mm'de bir Z Referans Sinyali