

# Manyetik Lineer İnkremental Enkoder Abkant Presler İçin Yüksek Performans

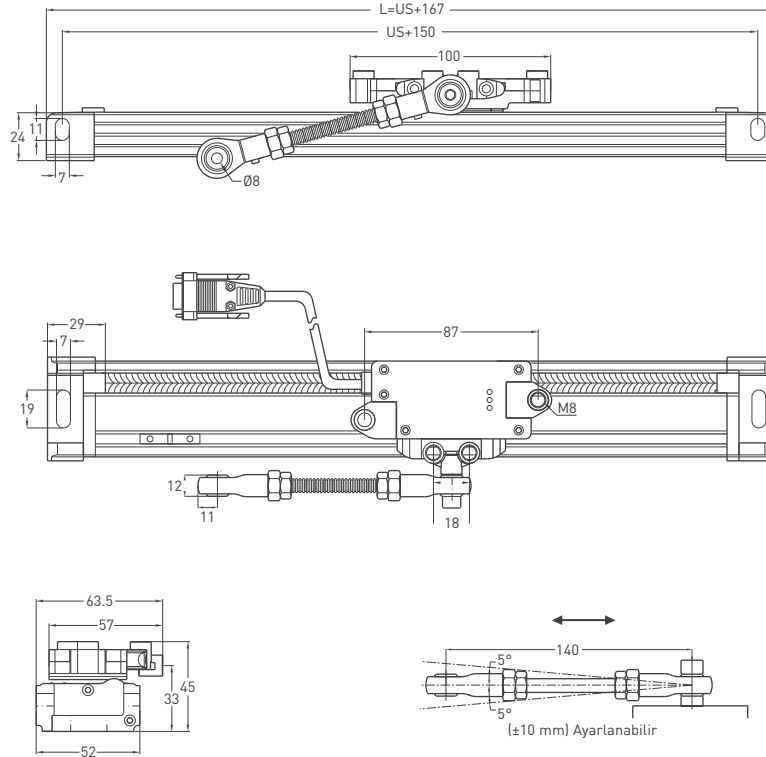
- 5 µm çözünürlük (4x mod)
- Ölçme boyu 120 - 720 mm
- Doğruluk ±20 µm'a kadar
- LED durum göstergesi



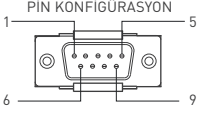
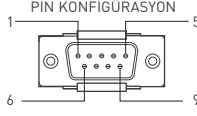
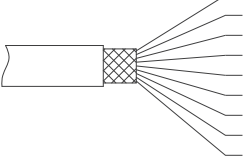
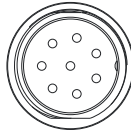
## Teknik Özellikler

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ölçme tipi            | Manyetik inkremental temassız                                                   |
| Ölçme boyu            | 120 - 720 mm                                                                    |
| Çözünürlük            | Standart : 5 µm (4x mod), Opsiyonel : 2,5 / 5 / 10 / 12,5 / 20 / 25 µm (4x mod) |
| Tekrarlanabilirlik    | ±5 µm                                                                           |
| Doğruluk              | ±20 µm'a kadar                                                                  |
| Çıkış kanalları       | A, Ā, B, B̄, Z, Z̄                                                             |
| Çıkış tipi            | TTL, Linedriver (standart)<br>High Linedriver, Push-Pull (opsiyonel)            |
| Besleme voltajı       | 5 VDC (standart), 8 - 24 VDC (opsiyonel)                                        |
| Güç tüketimi (yüksez) | < 40 mA (24 VDC)                                                                |
| Elektriksel bağlantı  | DB9 konnektör ile 1 m kablo                                                     |
| Maks. hız             | < 3 m/s                                                                         |
| Gövde malzemesi       | Eloksallı alüminyum                                                             |
| IP koruma sınıfı      | IP 65                                                                           |
| Çalışma sıcaklığı     | -20°C ... +80°C                                                                 |
| Saklama sıcaklığı     | -30°C ... +90°C                                                                 |

## Mekanik Özellikler



| MPS (mm)         | 120   | 150   | 170   | 220   | 270   | 320   | 370   | 420   | 470   | 520   | 570   | 620   | 670   | 720   |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| US (Ölçme boyu)  | 120   | 150   | 170   | 220   | 270   | 320   | 370   | 420   | 470   | 520   | 570   | 620   | 670   | 720   |
| MS (Mekanik boy) | 148,5 | 178,5 | 198,5 | 248,5 | 298,5 | 348,5 | 398,5 | 448,5 | 498,5 | 548,5 | 598,5 | 648,5 | 698,5 | 748,5 |
| L (Toplam boy)   | 287   | 317   | 337   | 387   | 437   | 487   | 537   | 587   | 637   | 687   | 737   | 787   | 837   | 887   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>PIN KONFIGÜRASYON</b></p> <p><b>9G Tipi Elektriksel Bağlantı</b><br/> Pin 1 : Ch A<br/> Pin 2 : Ch A inv.<br/> Pin 3 : Ch Z<br/> Pin 4 : Ch B<br/> Pin 5 : Ch B inv.<br/> Pin 6 : Ch Z inv.<br/> Pin 7 : +V<br/> Pin 8 : GND<br/> Pin 9 : Toprak</p> |  <p><b>PIN KONFIGÜRASYON</b></p> <p><b>9H Tipi Elektriksel Bağlantı</b><br/> Pin 1 : Ch Z<br/> Pin 2 : Ch B<br/> Pin 3 : Ch A<br/> Pin 4 : NC<br/> Pin 5 : GND<br/> Pin 6 : Ch Z inv.<br/> Pin 7 : Ch B inv.<br/> Pin 8 : Ch A inv.<br/> Pin 9 : +V</p> |
|  <p><b>DB9 Kablo çıkış</b><br/> +V : Kahverengi<br/> 0V : Mavi<br/> A : Siyah<br/> B : Beyaz<br/> Z : Turuncu<br/> A inv. : Sarı<br/> B inv. : Yeşil<br/> Z inv. : Kırmızı<br/> GND : Toprak</p>                                                            |  <p><b>C8G Tipi Elektriksel Bağlantı</b><br/> Pin 1 : Ch A<br/> Pin 2 : GND<br/> Pin 3 : Ch Z inv.<br/> Pin 4 : Ch Z<br/> Pin 5 : Ch B inv.<br/> Pin 6 : Ch B<br/> Pin 7 : Ch A inv.<br/> Pin 8 : +V</p>                                                |

## Sipariş Prosedürü

| Model | Kutup aralığı | Ölçme boyu (mm) | Çözünürlük                                                                 | Çıkış tipi                                                              | Çıkış                                                                                                        | Besleme voltajı               | Konnektör / Kablo                                                                                                                                                                            |
|-------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPS   | B5            | 270             | T20                                                                        | LTP                                                                     | B                                                                                                            | V1                            | 2M5                                                                                                                                                                                          |
| MPS   | B5 : 5 mm     | 120 - 720 mm    | T10 : 2.5 µm<br>T20 : 5 µm<br>T50 : 12.5 µm<br>T80 : 20 µm<br>T100 : 25 µm | LTP : Push-Pull<br>TT : TTL<br>HLD : High Linedriver<br>LD : Linedriver | 4Z : Ayarlanabilir referans(standart)<br>5Z : Kesintisiz referans(opsiyonel)<br>B : Referans yok (opsiyonel) | V1 : 5 VDC<br>V2 : 8 - 24 VDC | 9G : G tipi elektriksel bağlantı<br>1 metre kablo ile<br>9H : H tipi elektriksel bağlantı<br>1 metre kablo ile<br>1M : 1 metre kablo (standart)<br>C8G : M16, 8 pinli yuvarlak tip konnektör |