

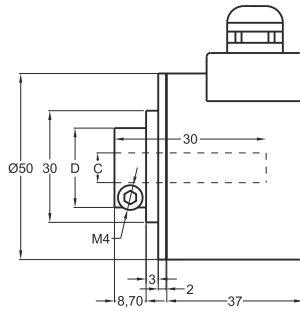
## Optik Rotary Inkremental Enkoderler

- 50 mm gövde çapı
- Tam delik ve yarım delik gövde
- 100 - 200 - 360 - 400 - 500 - 600 - 720 - 1000 - 1024  
1800 - 2000 - 2048 - 2500 - 3600 - 4000 - 4096 - 5000 ppr.
- Push-pull, TTL Linedriver yada HTL Linedriver çıkış
- Delik çapı 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 mm
- 3500 rpm max.

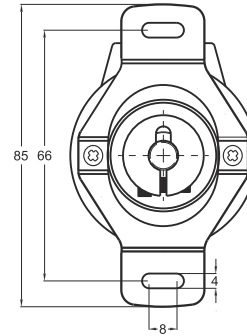
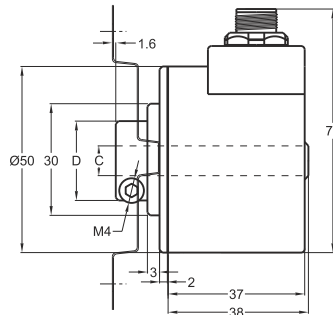


### Teknik Özellikler

|                           |                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çözünürlük                | 100 ... 5000 ppr.                                                                            |
| Çıkış kanalları           | A,B,Z yada A, $\bar{A}$ , B, $\bar{B}$ , Z, $\bar{Z}$                                        |
| Çıkış tipi                | Push-Pull, TTL Linedriver, HTL Linedriver                                                    |
| Besleme voltajı           | 5V DC, 8-24V DC yada 5-24V DC                                                                |
| Güç tüketimi (güçsüz)     | < 40 mA (24 VDC)                                                                             |
| Kablo                     | 2.5m (Standart) 5 kanal + Shield (Pushpull)<br>2.5m (Standart) 8 kanal + Shield (Linedriver) |
| Maksimum şaft yükü Radial | 100 N                                                                                        |
| Axial                     | 60 N                                                                                         |
| Maksimum hız              | 3.500 rpm                                                                                    |
| Delik çapı                | Ø6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 mm                                                                |
| Mil malzemesi             | Paslanmaz çelik                                                                              |
| Gövde çapı                | Ø50 mm                                                                                       |
| Gövde malzemesi           | Alüminyum ve Boyalı çelik                                                                    |
| IP koruma sınıfı          | IP 54                                                                                        |
| Çalışma sıcaklığı         | -20°C ... +80°C                                                                              |
| Saklama sıcaklığı         | -30°C ... +90°C                                                                              |



SH Tipi (Radial)



| PRI 50SH / H | SH / H<br>(yarı delik) / (tam delik) |      |
|--------------|--------------------------------------|------|
|              | C                                    | D    |
|              | Ø6mm                                 | 20mm |
|              | Ø8mm                                 | 22mm |

#### Push-Pull Kablo Çıkış

+V : Kahverengi  
0V : Beyaz  
GND : Shield  
Ch A : Sarı  
Ch B : Yeşil  
Ch Z : Gri

#### TTL - HTL Linedriver Kablo Çıkış

+V : Kahverengi  
0V : Beyaz  
GND : Shield  
Ch A : Sarı  
Ch B : Yeşil  
Ch Z : Gri  
Ch A inv. : Mavi  
Ch B inv. : Kırmızı  
Ch Z inv. : Pembe

Kablo boyu standart 2,5 metre olup, ekstra her bir metre için 1 \$ liste fiyatına eklenir.

| Model       | Gövde çapı | Gövde tipi                     | Delik çapı                                                             | Çıkış tipi                                                     | Çözünürlük        | Çıkış sinyali           | Besleme voltajı                              | Konnektör / Kablo                                                                                                    | Kablo çıkış |
|-------------|------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| (örnek) PRI | 50         | SH                             | 8                                                                      | HLD                                                            | 1024              | Z                       | V2                                           | 2M5                                                                                                                  | R           |
| PRI         | 50mm       | SH : Semi hollow<br>H : Hollow | 6 : 6mm<br>8 : 8mm<br>10 : 10mm<br>12 : 12mm<br>14 : 14mm<br>15 : 15mm | LTP : Push-Pull<br>LD : TTL Linedriver<br>HLD : HTL Linedriver | 100 ... 5000 ppr. | Z : A, B, Z<br>B : A, B | V1 : 5V DC<br>V2 : 8-24V DC<br>V3 : 5-24V DC | 2M5 : 2,5 metre kablo<br>5M : 5 metre kablo<br>8M : 8 metre kablo<br>10M : 10 metre kablo<br>C12 : 12 pin konnektörü | R : Radial  |