

YAY GERİ DÖNÜŞLÜ ROTARY POTANSİYOMETRE

“M6x1 Dişli Şaft, 30 mm Gövde Çapı”

SRP 30



GENEL ÖZELLİKLER

- Yay geri dönüşlü
- 60°, 110° veya 120° elektriksel açı (opsiyonel diğer)
- 120° veya 150° limitli mekanik açı (opsiyonel diğer)
- M6x1 dişli şaft (opsiyonel diğer)
- 30 mm gövde çapı
- Potansiyometrik çıkış
- ±%1 linearite
- 2 milyon tur ömür
- IP67 koruma sınıfı

UYGULAMA ALANLARI

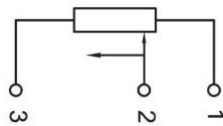
- Tekstil makinaları
- Otomatik kapı kontrol sistemleri
- Otomotiv
- Her türlü kontrol ve ölçüm uygulamaları

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | | | |
|------------------------|---|--------------|--------------|
| Elektriksel Açı | 60° | 110° | 120° |
| Mekanik Açı | 120° limitli | 120° limitli | 150° limitli |
| Bağımsız Linearite | ±%1 | | |
| Tekrarlanabilirlik | 0.1° max. | | |
| Çıkış Tipi | Rezistif | | |
| Besleme Gerilimi | 42V max. | | |
| Direnç Değerleri | 2K, 5K, 10K | | |
| Direnç Toleransı | ±%20 | | |
| Direnç Element | Kondüktif Plastik | | |
| İzolasyon Direnci | DC500V 1GΩ min. | | |
| Çözünürlük | Sonsuz | | |
| Önerilen Kontakt Akımı | 100 µA max. | | |
| Elektriksel Bağlantı | 3x0,5 mm ² NYAF kablo (standart 150mm, opsiyonel diğer) | | |
| Dönüş Torku | $4.9 \times 10^{-2} \pm 1.96 \times 10^{-2} \sim 8.33 \times 10^{-2} \pm 1.96 \times 10^{-2}$ Nm (0.5±0.2 ~ 0.85±0.2kgf-cm) | | |
| Ömür | 2 milyon tur | | |
| Çalışma Sıcaklığı | -40°C ... +100°C | | |
| Depolama Sıcaklığı | -40°C ... +100°C | | |
| Gövde Malzemesi | Delrin (POM) | | |
| Şaft Malzemesi | AISI303 | | |
| Koruma Sınıfı | IP67 | | |

ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

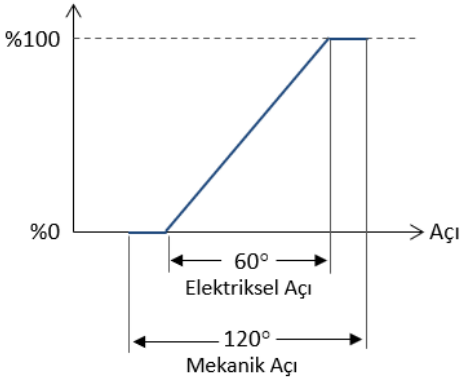
| SİNYAL | KABLO RENGİ |
|---------------|-------------|
| +V | Kahve (1) |
| Çıkış Sinyali | Sarı (2) |
| -V | Siyah (3) |



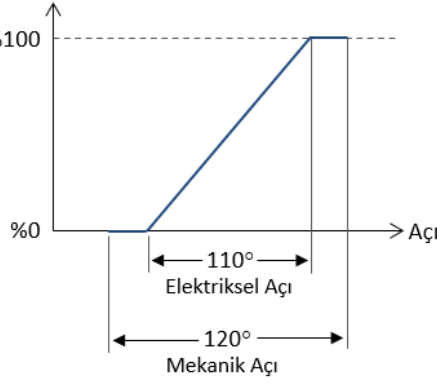
Potansiyometre Bağlantısı
(Gerilim Bölücü)

ÇIKIŞ KARAKTERİSTİĞİ

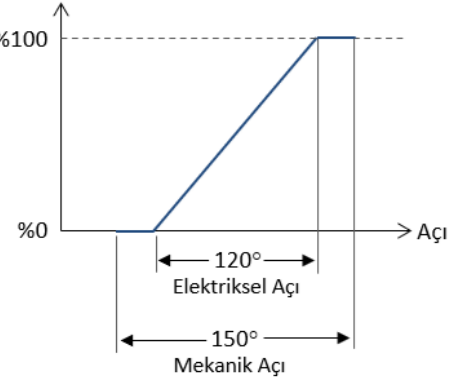
Çıkış Voltajı Oranı



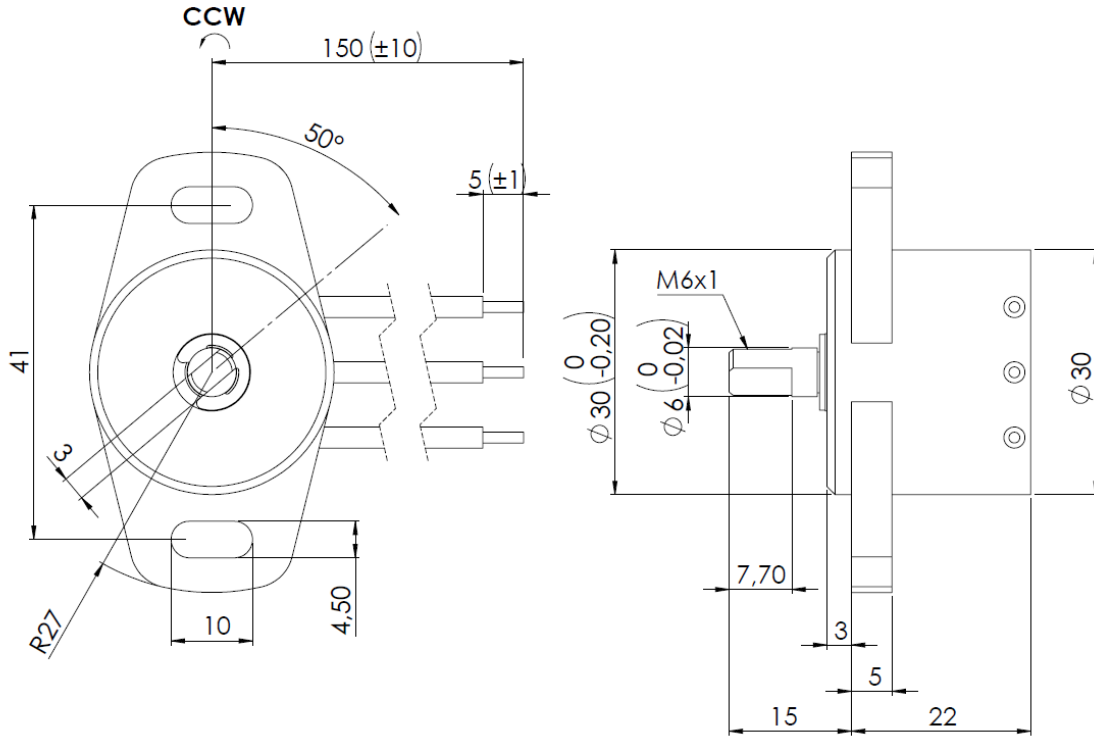
Çıkış Voltajı Oranı



Çıkış Voltajı Oranı



MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)



SİPARİŞ KODU

| Model | Elektriksel Açık (*) | | | Direnç Değeri | | Mil Çapı | |
|--|----------------------|------------|--------------------------|---------------|---|----------|---|
| | 60 : 60° | 110 : 110° | 120 : 120° | 2K: 2K | 5K: 5K | 10K: 10K | M6x1 : M6x1 dişli (std) *Opsiyonel diğer |
| SRP - XXX - XXX - XXX - XX - XXX - XXX | | | | | | | |
| | Gövde Çapı | | Mekanik Açık (*) | | Kablo Boyu | | |
| | 030: 30mm | | 120 : 120° 150 : 150° | | 0.15M: 150mm (standart) *Opsiyonel diğer | | |

(*) Elektriksel ve Mekanik açı standart olarak aşağıdaki tablolara göre seçilmelidir. Diğer seçenekler için sorunuz.

| | |
|------------------|------|
| Elektriksel Açık | 60° |
| Mekanik Açık | 120° |

| | |
|------------------|------|
| Elektriksel Açık | 110° |
| Mekanik Açık | 120° |

| | |
|------------------|------|
| Elektriksel Açık | 120° |
| Mekanik Açık | 150° |