

ROTARY POTANSİYOMETRE

“22 mm Küçük Gövde Boyutu, 6 veya 6.35 mm Şaft”

ERP S 22



GENEL ÖZELLİKLER

- 320° elektriksel açı (opsiyonel diğer açılar)
- 320°±1 mekanik açı (mekanik dayamalı veya dayamasız)
- 22 mm çapında küçük boyutlu gövde
- 6mm veya 6.35mm şaft çapı
- ±%1'e kadar yüksek doğruluk
- 10 milyon tur ömür
- IP53 koruma sınıfı

UYGULAMA ALANLARI

- Otomotiv mühendisliği, sürücü ve kontrol mühendisliği
- Kontrol tertibatları
- Makine yapımı
- Gemi yapımı
- Tıbbi teknoloji

TEKNİK ÖZELLİKLER

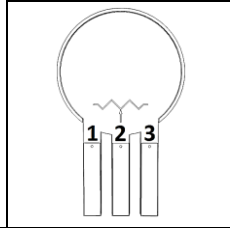
Elektriksel Özellikler

Elektriksel Açık	320° (opsiyonel diğer açılar)
Direnç Değeri	5K, 10K
Direnç Toleransı	±%20
Direnç Element	Kondüktif Plastik
Besleme Gerilimi	42V max.
Bağımsız Linearite	±%1
Tekrarlanabilirlik	0.1° max.
Çözünürlük	Sonsuz
Önerilen Kontak Akımı	1 µA max.
Güç	0,5W @40° max.
İzolasyon Direnci	>1Gohm @ 500VDC
Elektriksel Bağlantı	3 adet pin

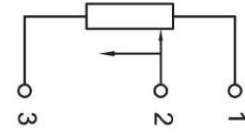
Mekanik Özellikler

Mekanik Açık	320°±1, mekanik dayamalı veya dayamasız
Ömür	10 milyon tur
Gövde Çapı	22 mm
Şaft Çapı	6mm veya 6.35mm (opsiyonel diğer)
Tork	0.7 Ncm
Son-Durma Kuvveti	0.7 Ncm
Gövde Malzemesi	Alüminyum
Şaft Malzemesi	316L Paslanmaz Çelik
Çalışma Sıcaklığı	-25°C ... +85°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ... +105°C
Koruma Sınıfı	IP53
Ağırlık	~20gr

ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

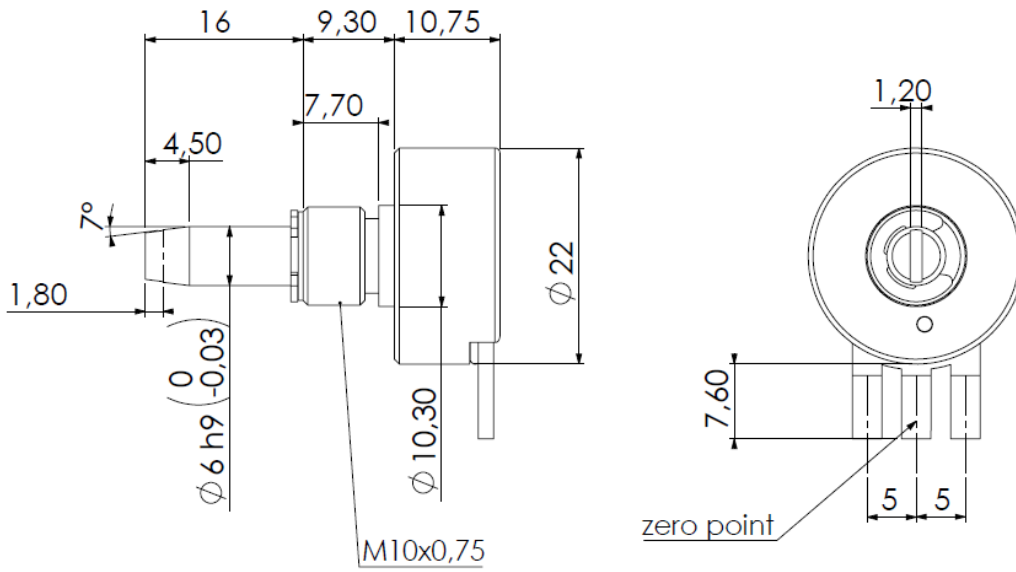


SİNYAL	PİN NO
+V	1
Çıkış Sinyali	2
-V	3



Potansiyometre Bağlantısı
(Gerilim Bölücü)

MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)



SİPARİŞ KODU

Model	Elektriksel Açı	Şaft Çapı
ERP S - XX - XXX - XX - XXX - X	320 : 320°	6: 6 mm 6.35 : 6.35mm *Opsiyonel diğer
Gövde Çapı	Direnç Değeri	Mekanik Dayama Özelliği
22 : 22 mm	5K : 5K 10K : 10K	Boş : Mekanik Dayamasız S : Mekanik Dayamalı