

ROTARY DUAL POTANSİYOMETRE

“6 veya 6.34 mm Şaft, 50.8 mm Gövde Çapı”

RDP



GENEL ÖZELLİKLER

- R1: 70° / R2: 70° elektriksel açı
- 325° limitli mekanik açı
- 6 veya 6.34 mm şaft çapı (opsiyonel diğer)
- 50.8 mm gövde çapı
- Potansiyometrik çıkış
- $\pm 1\%$ linearite
- 10 milyon tur ömür
- IP54 koruma sınıfı

UYGULAMA ALANLARI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektriksel Özellikler

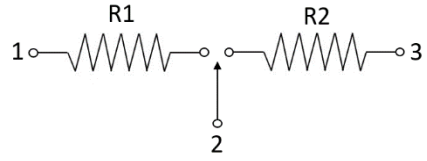
Elektriksel Açı	R1: 70° / R2: 70°
Bağımsız Linearite	$\pm 1\%$
Tekrarlanabilirlik	0.1° max.
Çıkış Tipi	Rezistif
Besleme Gerilimi	42V max.
Direnç Değerleri (R1/R2)	5K (R1=2.5K, R2=2.5K) veya 10K (R1=5K, R2=5K)
Direnç Toleransı	$\pm 20\%$
Direnç Element	Kondüktif Plastik
Çözünürlük	Sonsuz
Önerilen Kontakt Akımı	100 μ A max.
Minimum Ömür (elektriksel)	10 milyon tur
Elektriksel Bağlantı	3x0,102 mm ² soft PVC kablo (standart 1 m, opsiyonel diğer)

Mekanik Özellikler

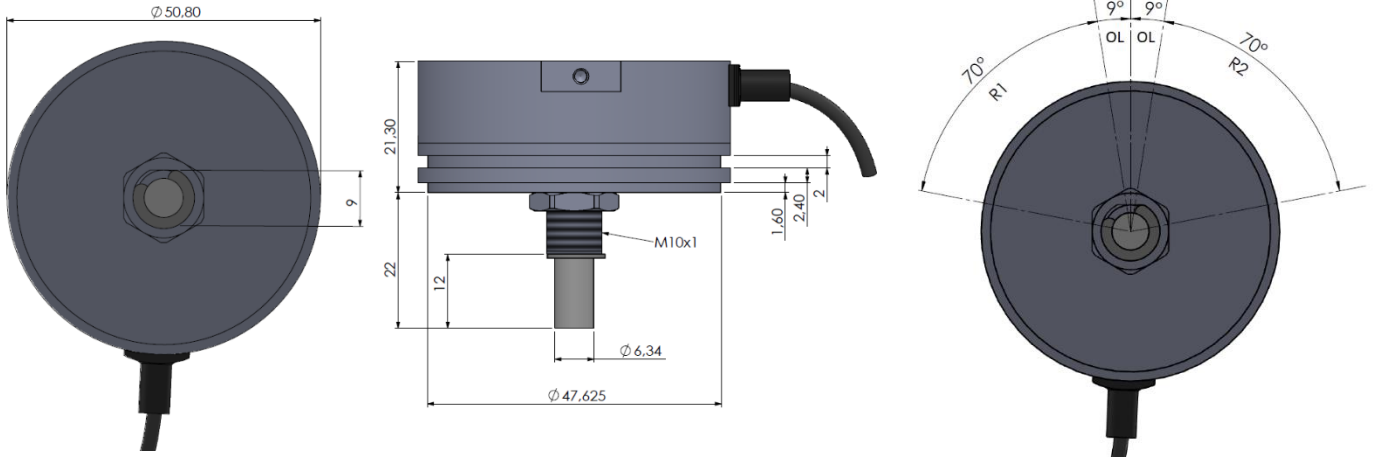
Ölçüler	Mekanik ölçüler tablosuna bakınız
Boyut	Servo size 20
Mekanik Açı	325°, mekanik limitli
Tork	0.5 Ncm max.
Maksimum Çalışma Hızı	1000 RPM
Çalışma Sıcaklığı	-25°C ... +75°C
Depolama Sıcaklığı	-25°C ... +105°C
Gövde Malzemesi	Alüminyum
Şaft Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı	IP54
Ağırlık	~80 gr

ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

POTANSİYOMETRE BAĞLANTISI	
SİNYAL	KABLO RENGİ
R1	Siyah (1)
Çıkış Sinyali	Sarı (2)
R2	Kırmızı (3)




MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)





SİPARİŞ KODU

Model		Direnç Değeri		Mil Çapı		
RDP	-	XXX	-	XX	-	XXX
Gövde Çapı		5K: 5K (R1=2.5K, R2=2.5K) 10K: 10K (R1=5K, R2=5K)		Kablo Boyu		
050: 50.8 mm				1M: 1 metre (standart) *Opsiyonel diğer		


Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

 Gebze OSB, 800. Sokak, No:814 Gebze/KOCAELİ/TÜRKİYE

 Tel: +90 262 673 76 00

 Fax: +90 262 673 76 08

 www.ateksensor.com

 info@ateksensor.com