

## Titreşimli Tip Seviye Sensörü



## OVR500

### Sensör Özellikleri

- Laboratuvar endüstrisindeki steril uygulamalarda kullanılabilir.
- Ayar gerektirmez, hızlı başlatılabilir.
- Mekanik parçaları sabittir, bakım gerektirmez, aşınmaz, kullanım ömrü uzundur.
- IP68 koruma seviyesine ulaşabilir. Yüksek yoğunluklu temizlik sırasında veya birkaç saat suya daldırma sırasında bile ekipmanın her zaman sızdırmaz durumda olmasını sağlar.
- Performansı güvenlidir. Akış, bozulma, kabarcıklar, köpük, titreşim, katı ortam veya yapışmadan etkilenmez.
- Sıvılar, tozlar ve parçacıklar için ideal bir seviye algılama ürünüdür.
- Mıknatıslı ayar kiti ile konfigürasyon yapılabilir.

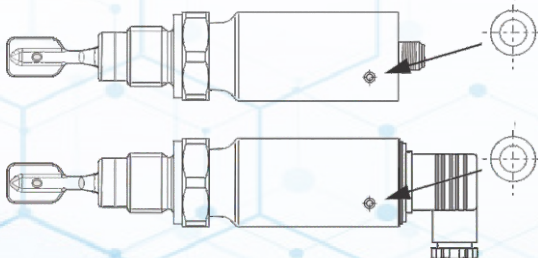
### Çalışma Prensipleri

Piezoelektrik kristal ve çatal kendine özgü frekansını kullanarak çatal çubuğa geri bildirim sinyali verir ve çatal çubuk titreşim üretir. Malzeme seviyesi çatal çubuğa geldiğinde bir frekans sinyali gönderir ve devre bu sinyal frekansının düşüşünü algıladığında bunu bir kontak sinyaline dönüştürür.

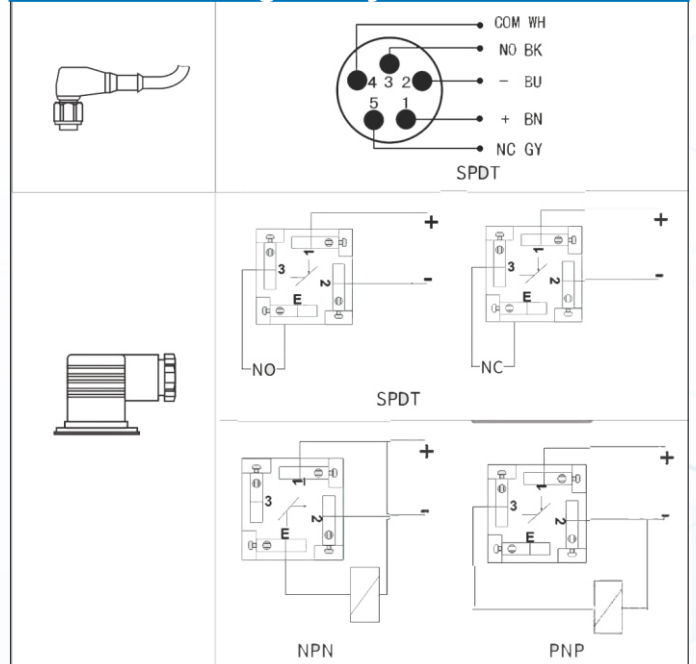
### Teknik Özellikler

Besleme	100-240 Vac/dc, 24 Vac/dc
Malzeme	AISI 316
Proses Bağlantısı	1", 1"NPT, Flans, 1/2", 1/2"NPT
Çalışma Sıcaklığı	-40...+80°C
Çalışma Basıncı	-1..64 Bar
Sinyal Çıkışı	Röle Çıkışı
Titreşim Frekansı	1kHz 10%
Ölçüm ve Akışkanlık Yoğunluğu	Sıvı $\geq 0,7g/cm^3$ / Akışkanlık 1-1000cSt
Kafa Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı	IP65

### Mıknatıs İle Konfigürasyon



### Bağlantı Şeması



## Ürün Kodu

OVR500 - / / / / /

### Besleme :

0 = 100-240 Vac/dc  
1 = 24 Vac/dc

### Model Tipi :

1 = TF50                      5 = TF60  
2 = TF51                      6 = TF61  
3 = TF50G                    7 = TF60G  
4 = TF51G                    8 = TF61G

### Prop Boyu :

5 = 50mm  
6,5 = 65mm  
10 = 100mm  
15 = 150mm  
20 = 200mm  
⋮        ⋮  
100 = 1000mm

### Prop Malzemesi :

B = 1,4404 (AISI 316L)

### Sinyal Çıkışı :

1 = Röle Çıkışı

### Proses Bağlantı Şekli :

1 = 1"  
2 = 1"NPT  
3 = Flanş ( Flanş ölçüsü belirtiniz.)  
4 = 1/2"  
5 = 1/2"NPT

## Modeller

### TF50 Serisi



TF50  
(Sıvı)



TF51  
(Sıvı/Katı)



TF50G  
(Sıvı/Katı)



TF51G  
(Sıvı/Katı)

### TF60 Serisi



TF60  
(Sıvı)



TF61  
(Sıvı/Katı)



TF60G  
(Sıvı/Katı)



TF61G  
(Sıvı/Katı)