

# Manyetik Şamandıralı Seviye Sensörü



## OFL Serisi

Tank yada bir ortamda bulunan sıvının belli bir noktaya geldiğinde sinyal vermesi veya kumanda paneli üzerinden çalıştırması için kontak sinyali vermesi amacıyla kullanılır. Özellikle kullanım kolaylığı ve ekonomik olması nedeni ile makina imalatçıları tarafından tercih edilir. Seviye şalterleri şamandıralı tip olup sıvının kaldırma kuvveti ile şamandıranın hareket etmesi sonucu şamandıra içinde ki mıknatısın manyetik alanı tüp içinde ki read sensörün hizasına geldiğinde sinyal vermesi devreyi açar veya kapatır. Seviye şalterleri sayesinde tank veya ortam üzerinde ki sıvının olması gereken seviyenin üzerine çıkması veya altına düşmesi durumunda verdiği sinyal ile sistem koruma altına alınmış olur.

### Teknik Özellikler

Kontak Şekli / Read Röle	NO,NC,NO-NC Seçilebilir
Sensör Malzemesi	AISI316 DIN 1.4571
Şamandıra Malzemesi	Paslanmaz,PP
Anahtarlama Voltajı	100 VDC / 220 VDC
Max. Anahtarlama Kapasitesi	0.5 A / 1.5 A
Max. Güç Kapasitesi	1.0 A / 3.0 A

### Sensör Özellikleri

- Sıvı özelliklerine göre paslanmaz ve plastik şamandıra özellikleri
- Değişik bağlantı tipleri
- Tank veya ortama alttan, üstten, yandan, içten dışa, dıştan içe takılacak özelliklerde.
- Modeline göre NO,NC ve NO-NC kontaklı kullanılabilme özelliği
- Harici voltaj beslemesi gerektirmeme özelliği
- Kullanım alanları: Gemi, Yat, Gıda, Kimya vb. sanayi kuruluşları.
- **Kullanıldıkları Akışkanlar**
  - Pis Su
  - Hidrolik Yağı
  - Sintim Tankı
  - Atık ve Temiz Su
  - Sıvı Gıda
  - Sıvı Kimyasallar

### Şamandıra Dayanımı Sıcaklık Aralıkları

- SS = -30°C...+180°C
- Polipropilen = -40°C...+ 80°C

OFL- / / / / / / / / / / / / / / / /

**Model :** \_\_\_\_\_  
Sayfa 267'de, Sensör Modellerinden seçilmelidir.

**Sensör Koruyucu Malzemesi :** \_\_\_\_\_  
B = Bronz Sarı Malzeme  
H = AISI 316

**Sensör Koruyucu Çapı :** \_\_\_\_\_  
08 = 8 mm  
12 = 12 mm  
20 = 20 mm

**Şamandıra Malzemesi :** \_\_\_\_\_  
PP = Poliprobilen  
E = AISI304  
H = AISI316

**Şamandıra Modelleri :** \_\_\_\_\_  
Sayfa 267'deki Şamandıra Modelleri Tablosundan seçiniz.  
Örneğin : SM11 gibi

**Elektriksel Bağlantı :** \_\_\_\_\_  
K = 1m. Kablo (PVC)  
V = Valf Soket  
M = Metrik 12 Soket  
A = Alüminyum Kafa (A tipi)

**Dalma Boyu :** \_\_\_\_\_  
5 = 50mm  
10 = 100mm  
15 = 150mm  
20 = 200mm  
:  
:  
100 = 10000mm  
:  
:

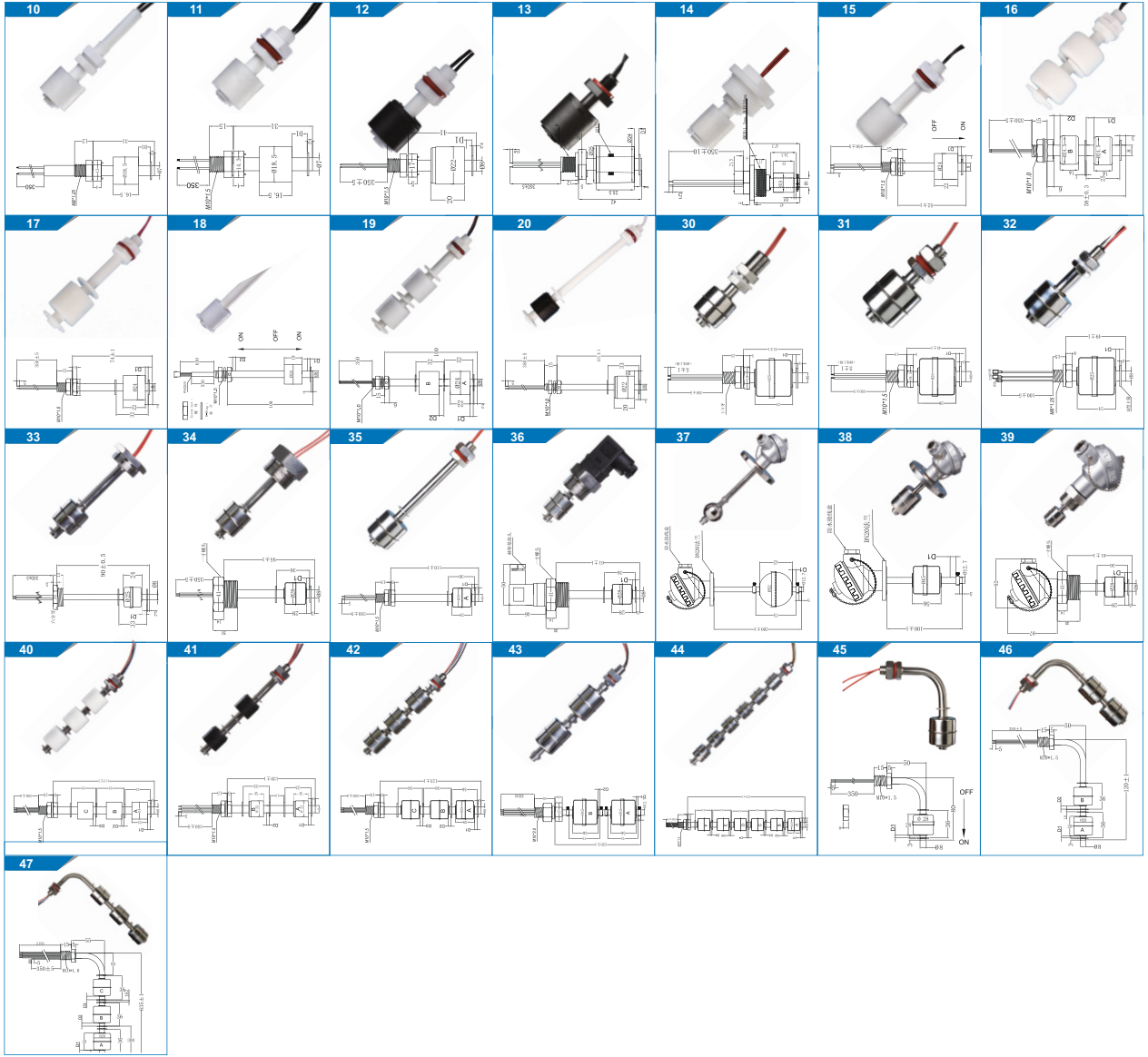
**Röle Tipleri :** \_\_\_\_\_  
R1 = NO  
R2 = NC  
R3 = SPDT ( NO - NC )

**Röle Bağlantı Konumları :** \_\_\_\_\_  
L1.....mm (Altın Bağlantı)  
L2.....mm (Ortada Bağlantı)  
L3.....mm ( Üst Bağlantı )

**Proses Bağlantısı :** \_\_\_\_\_  
R1/2"  
R3/4"  
R1"  
R1 1/2"  
R2"  
FDN25 Pn16  
FDN50 PN16

Not: Rekor ve flanş ölçüsü direk yazılır.  
Örneğin R1/2" veya FDN50 PN16 gibi.

## Sensör Modelleri



## Şamandıra Modelleri

SM 1



Boyutlar: Ø24\*24 Ø9,5

SM 2



Boyutlar: Ø28\*28 Ø9,5

SM 3



Boyutlar: Ø29\*29 Ø9,5

SM 4



Boyutlar: Ø38\*26 Ø9,5

SM 5



Boyutlar: Ø40\*35 Ø15

SM 6



Boyutlar: Ø45\*51 Ø15

SM 7



Boyutlar: Ø45\*56 Ø15

SM 8



Boyutlar: Ø52\*52 Ø15

SM 9



Boyutlar: Ø51\*61 Ø15

SM 10



Boyutlar: Ø75\*72 Ø23

SM 11



Boyutlar: Ø125\*125 Ø23

SM 12



Boyutlar: Ø17\*55