

OMLT

Manyetik Şamandıra Seviye Sensörü



CİHAZ TANIMI

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 imalatçı 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.

Modeline göre NO, NC, NO-NC kontaklı veya HLT23 sinyal çevirici ile iki telli 4-20mA analog çıkış verile bilmektedir.

UYARILAR

- Cihazı kullanmadan önce aşağıdaki uyarıları ve bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun. Bu kılavuzdaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan kaza ve zararların sorumluluğu kullanıcıya aittir.
- Bu cihaz endüstriyel işletmelerde, eğitimli personel tarafından kullanılmak üzere üretilmiştir, ev ve benzeri yerlerde kullanmayın.
- Cihaz içerisine sıvı maddeler ve metal parçaların girmesi kullanıcı tarafından engellenmiş olmalıdır.
- Cihazın bozulması durumunda, bulunduğu sistemde oluşabilecek kaza ve zararları engellemek için mutlaka önlem alın.
- Sensör ve sinyal kabloları, yüksek akımlı ve gerilimli güç kablolarına yakın olmamalıdır.
- Cihaz ile ilgili bağlantıları bağlantı şemasına uygun olarak yapmadan önce cihaza enerji vermeyin.
- Cihazın fabrika çıkışındaki konfigürasyon ayarları, kullanıcı tarafından mutlaka mevcut sistemin ihtiyacına göre değiştirilmelidir. Yanlış konfigürasyondan kaynaklanan kaza ve zararların sorumluluğu kullanıcıya aittir.
- Cihazın bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 10 yıldır.
- Cihaz üzerinde değişiklik yapmayın ve tamir etmeye çalışmayın, cihazın tamirati yetkili servis elemanları tarafından yapılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kontak Şekli / Read Röle	NO/0/NC
Sensör Malzemesi	AISI316 DIN 1,4571
Şamandıra Malzemesi	Paslanmaz, PP, NBR, POM
Anahtarlama Voltajı	100 VDC / 220 VDC
Max. Anahtarlama Kapasitesi	0,5 A / 1,5 A
Max. Güç Kapasitesi	1,0 A / 3,0 A

Üretici ve Teknik Servis: ORDEL Ltd. Şti. Ostim OSB Mah. 1250. Cad. No: 10
06370 YENİMAHALLE / ANKARA

Tel: +90 312 385 70 96 (PBX) Fax: +90 312 385 70 78

ORDEL

SENSÖR ÖZELLİKLERİ

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

- 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

Uygulama Alanları

Gemi, Yat, Gıda, Kimya vb. sanayi kuruluşları.

Kullanıldıkları Akışlar

Pis su, Hidrolik yağı, Sintim tankı, Atık ve Temiz su, Sıvı gıda, Sıvı kimyasallar.

HLT23 ÇEVİRİCİ

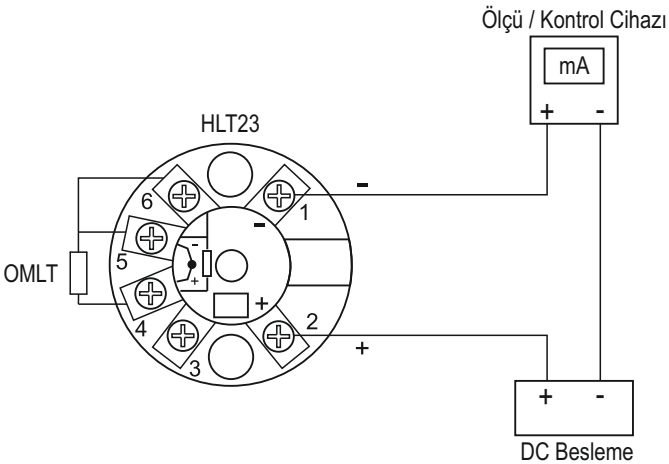
HLT23 Model kafa tipi seviye transmitteri, sıvı seviyesine göre tüp boyunca hareket eden şamandıra içindeki mıknatısın manyetik alanı, sensörün hizasına çekildiğinde read röleler devriye girer ve çıkar. Böylece sırayla bağlanmış read röle ve dirençlerden gelen bilgiyle seviye ölçümü yapılır. Okuduğu seviye bilgisini iki telli 4-20mA analog sinyale dönüştürür.



HLT23 TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Gerilimi	10-35 VDC
İzolasyon	Yok
Analog Çıkış	Akım 4-20mA
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- %0,2
Çözünürlük	16 Bit
Örnekleme Zamanı	100 ms
Ortam Sıcaklığı	Çalışma: -20...+70°C Depolama: -40...+85°C
Isınma Süresi	5 Dakika
Ölçüler	Çap: 44mm Yükseklik: 16mm
Ağırlık	55 gr

HLT23 BAĞLANTI ŞEMASI



Döküman No: KK-173-1-TR