

Seviye Transmitteri

Temassız Ultrasonik Sensörlü

Tank Envanteri, Seviye Gözleme ve Kontrolü için

Seviye Gösterici Transmitter

Model LIT25

Kimyasal Depolama Tankları, Kanalizasyon, Su Depoları ve Göletler için



Düşük Maliyetli, Temassız Seviye Transmitteri

İletir;

LIT25 Seviye Gösterici Transmitter, 1000 ohm yüke kadar 4 – 20mA analog çıkış özelliğine sahiptir. Bu çıkış izoleli olup PLC veya Kontrol cihazınıza doğrudan bağlantı için hazırdır.

Gösterir;

Su geçirmez gösterge muhafazasını, geniş 4-dijit LCD göstergenin kullanıcılar tarafından görüleceği uygun bir yere monte edin. Kalibrasyon için tanka tırmanmadan dahili tuş takımını kullanın.

Kontrol eder;

Pompaları ve alarmları kontrol etmek için LIT25 sinyal Röle çıkışını kullanın. Seviye, eko yitimi veya sıcaklık alarmı için kalibre edin.

LIT25 Seviye Gösterici Transmitter

- ✓ 2 – Tuşla Basit Kalibrasyon
- ✓ Geniş 4 – digit LCD gösterge
- ✓ Temassız, bakım gerektirmeyen sensör
- ✓ İzoleli 4 – 20mA analog çıkış (1000 ohm)
- ✓ Alarm veya Kontrol için Röleler
- ✓ Otomatik Sıcaklık Kompensasyonu
- ✓ Su ve Toz geçirmez muhafaza
- ✓ Düşük Maliyet – Yüksek hassasiyet (% ± 0.25)



**Tanklara tırmanmadan
kalibrasyonu yapın!**

TEMASIZ SENSÖR

LIT25'in ultrasonik, yankı-uzaklık sensörü, sürekli seviye gözlemlmek için tankın tepesine monte edilir. Bakım gerektirmez.

Sıcaklık etkisi ile ses hızında oluşan değişimleri otomatik kompanse etmek için cihazın dahili sıcaklık sensörü bulunmaktadır. Seviye ve sıcaklık sinyalleri, elektronik muhafazaya maks. 152 m. uzunluğa kadar tekli koaksiyel kabloyu paylaşırlar. Standart sensör 10m. yüksekliğe kadar olan tanklar için uygun olup PVC ve teflondan yapılmıştır (opsiyonel olarak tamamı Teflon olan model de bulunmaktadır). Sensör ve kablo, tehlikeli tanklara montaj için kendinden güvenlidir (opsiyonel kendinden güvenli bariyeri ile).

TANKLARA TIRMANMADAN KOLAY KALİBRASYON



Ölçüm aralığını ve röle ayar-noktalarını cm olarak girmek için LIT25 gösterge muhafazasındaki 2 tuş kullanılır. Kalibrasyon hedefine veya seviye simülasyonlarına gerek yoktur. Elektrik kesilmeleri sırasında kalibrasyon değerleri silinmez. Pile gerek yoktur.

KULLANICI RAHATLIĞI İÇİN TASARLANMIŞTIR

LIT25 Gösterge muhafazasını kullanıcılara uygun bir yere monte edin. Geniş LIT25 dijital göstergesi, cihazın yüzde, cm, ve RANGE (mesafe) veya LEVEL (seviye) modunda kalibre edildiğini gösterir. Ayrıca röle durumu da görüntülenir ve ekolar normal olarak alındığını göstermek için ECHO (eko) sembolü flaş (yanıp söner) eder.

OUTPUT SIMULATION (çıkış simülasyonu) gibi özel LIT25 özellikleri, kullanıcıların LIT25 tuş takımından kalibrasyonu, çevrim kablolarını ve röle ayar noktalarını test etmelerini sağlar.

LIT25'in RANGE (mesafe) göstergesiyle kalibrasyon veya tank ölçümlerini kolaylıkla yapın. Bu gösterge hedeften veya sıvı yüzeyinden sensöre kadar olan mesafeyi cm olarak hemen gösterir.

DAMPING'i arttırmak veya azaltmak, ve türbülans, dalga hareketi veya karıştırıcılara karşı cihazın tepkisini kontrol etmek için LIT25 tuştakımını kullanın. Karıştırıcı bıçakları veya diğer hareketli cisimler sensör ses yolundan geçmelerine rağmen, bu cisimleri tamamen etkisiz hale getirmek için dampingi arttırın.

SEVİYE veya SICAKLIK KONTROLÜ

Çok amaçlı LIT25 rölesini seçime bağlı olarak seviye alarmı, pompa kontrolü, sıcaklık alarmı veya eko yitimi alarmı seçenekleri için kalibre edebilirsiniz. Röle ON ve OFF ayar noktaları bağımsız olarak LIT25 kalibrasyon tuştakımından ayarlanabilir. Hatta eko yitimine karşı LIT25'in tepkisini kontrol edebilirsiniz – Son okumayı alın, 20mA veya 4mA olarak çıkış verin.

LIT25 Özellikleri

Genel Özellikler

LIT25 Seviye Gösterici Transmitter

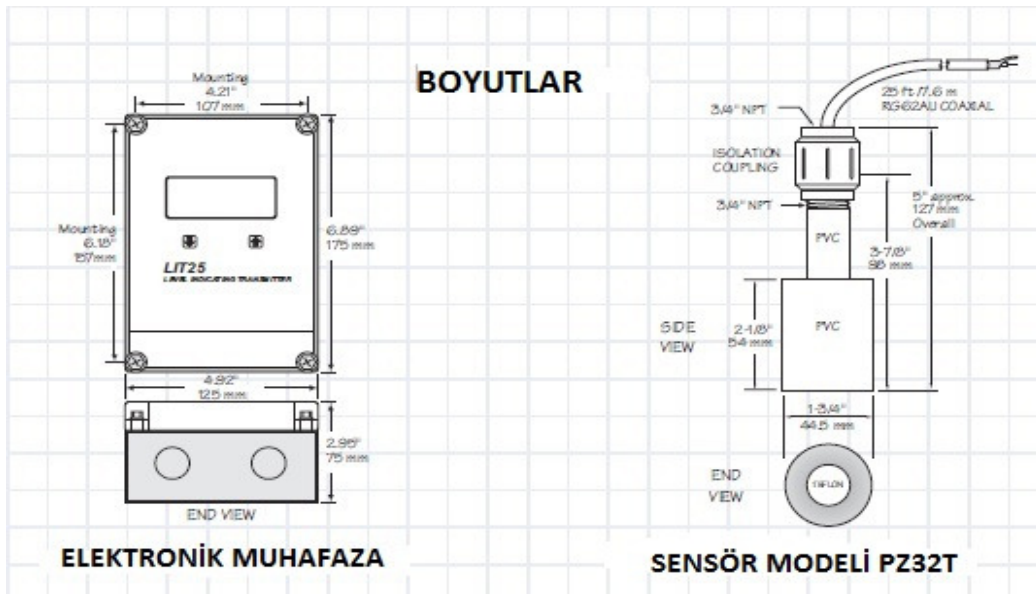
Muhafaza:	Şeffaf, kırılmaz kapaklı, polikarbonat,su ve toz geçirmez NEMA4X (IP 66)
Hassasiyet :	Ölçüm aralığının % ± 0.25 'i veya 2mm (0.08") hangisi büyükse Kararlılık ve Lineerlik: % ± 0.1
Gösterge:	Geniş (19 mm yükseklik) 4 dijital LCD
Kalibrasyon:	Seçilebilir Seviye veya Mesafe modu, inç veya cm olarak min. ve max uzaklığı girin
Programlama:	Menü seçmeli, dahili 2-düğmeli tuş takımı. Kalibrasyon parametreleri kaydedildiğinde kalıcıdır (elektrik kesintisinde dahi)
Besleme :	100 – 130VAC 50/60Hz, maksimum 5 wat
Çıkış:	İzoleli 4-20mA, maksimum 1000 ohm yük
Sinyal Rölesi:	1 adet, 120/240 VAC veya 24VDC, 1 amper, seviye alarmı, eko kayıp ve hava sıcaklığı alarmı, pompa kontrolü veya sıcaklık alarmı olarak programlanabilir.
Sıcaklık Kompansasyonu:	Değişen sıcaklıklarda yüksek hassasiyet için seviye sensöründe bulunan sıcaklık probu
Elektriksel Dalgalanma Koruması:	Sensör, 4-20mA ve AC besleme
Çalışma Sıcaklığı (elektronik aksam):	-25°C.... +60°C (-13°F.... +140°F)
Yaklaşık Nakliye Ağırlığı :	2.7 kg (6 lbs)

Sensör Özellikleri

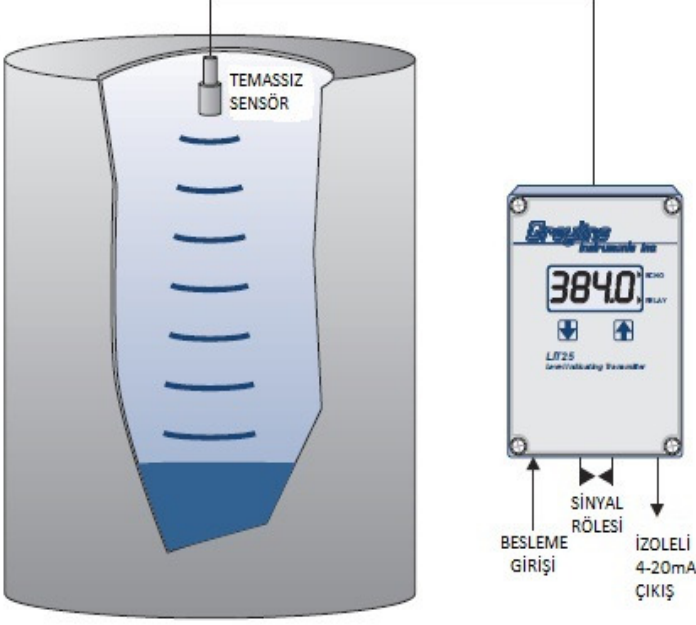
Maksimum Ölçüm Aralığı:	10m (32 ft)
Ölü Bant :	Programlanabilir, minimum 305mm (12 inç)
Yayınım Açısı:	8°, Sensörü her 3 m (10 ft) derinlik için tankın yan duvarından 300mm (1 ft) uzağına yerleştirin
Çalışma Frekansı:	42 KHz
Malzemeler:	PVC ve Teflon
Çalışma Sıcaklığı:	-40°C....+65°C (-40°F.... +150°F)
Çalışma Basıncı:	Maksimum 1.35 bar (20 psi)
Sensör Kablosu:	RG62AU koaksiyel, 7.6 m (25 ft) standart uzunluk (Opsiyonlara Bakın)

Opsiyonlar

Sensörler:	Tümü Teflondan yapılmış / flanaj monteli / 15.6 m (50 ft) ölçüm aralığı
Tehlikeli Bölgeler:	Kendinden güvenli, Sensörler CSA - Sınıf I, II, III, Gruplar I, II, C, D, E, F, G
Sensör Kablosu:	Sensörden yekpare, 15 m (50 ft) RG62AU koaksiyel, veya ekli 150m.ye(500 ft) kadar
Sensör Kablosu Bağlantı Kutusu:	Bağlantı klemensleri ile, su geçirmez NEMA4 çelik
Besleme:	200-250VAC 50/60Hz, 12VDC veya 24VDC
Muhafaza Paneli Montesi:	Flanş montajı standart muhafazaya montelidir



Basit, Güvenilir ve Hassas LIT25 Seviye Gösterici Transmitter



- ✓ Temassız, sıcaklık kompensasyonlu ultrasonik sensör
- ✓ Tanka tırmanmadan tuştakımı kalibrasyonu için Uzak Görüntü muhafazası
- ✓ PLC veya proses bilgisayarlarına bağlantı için hazır, izoleli 4-20mA analog çıkış
- ✓ Seviye ve Sıcaklık sinyalleri 152m. uzunluğa kadar tek kabloyu paylaşır
- ✓ Opsiyonel, Kendinden Güvenlikli Sensör ve Kablosu
- ✓ Opsiyonel Basınç Sensörleri
- ✓ Sinyal rölesi ON/OFF pompa kontrolü, seviye, sıcaklık ve eko-yitimi alarmı için programlanabilir
- ✓ 150VAC, 230VAC veya 24VDC besleme girişi

Tank Envanteri, Kanalizasyonlar (Lağım çukurları), Pompa İstasyonları veya Göletler için Seviyeyi Görüntüler, İletir ve Kontrol eder

Türkiye Genel Müessili :

Bayi :

Aktek
Endüstriyel Ekipman ve Enstrümantasyon Ltd.Şti.

Perpa Ticaret Merkezi A-Blok Kat: 11 No: 1582
Okmeydanı - İstanbul

Tel: 0212 621 7200 - Faks: 0212 621 7201

E-mail: info@aktek.com.tr - Web: www.aktek.com.tr