

VEGACAP 69**Röle (DPDT)****Sınır seviyesi ölçümü için kapasitif çift çubuklu ölçüm sondası****Uygulama alanı**

VEGACAP 69 şletken olmayan tankların içindeki agresif sıvılarda limt seviye sensörü olarak kullanılır. Çift çubuklu ölçüm sondası tamamen yalıtılmış olup yüksek dayanıklılıktadır.

Avantajlarınız

- Kompakt çift çubuklu yapısı sayesinde montajı çok kolaydır.
- Yüksek dayanıklı malzemenen yapılmış olduğu için uzun ömürlüdür, bakım masrafları düşüktür.
- İletken olmayan tanklarda çubuklu ölçüm çok kolaydır

Fonksiyon

Sensör ve tank bir kondensatörün iki elektrodunu oluştururlar. Dolum seviyesinin değişmesiyle kapasite değeri de değişir, cihazın entegre elektronik modülü bu değeri değerlendirilerek bir anahtarlama sinyaline dönüştürür. Bu kapasitif ölçüm prensibi cihazın kurulumuna ve montajına herhangi özel bir beklenti getirmez.

Teknik özellikler

Ölçüm aralığı	
– Çift çubuk	4 metreye kadar
Proses bağlantısı	Flanş DN 50, 2" den itibaren
Proses basıncı	-1 ... +2 bar/-100 ... +200 kPa
Proses sıcaklığı	-40 ... +100 °C
Çevre, depo ve nakliye sıcaklığı	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Çalışma gerilimi	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz; 20 ... 72 V DC
Güç kullanımı	1 ... 8 VA (AC), yakl. 1,5 W (DC)
Anahtarlama gerilimi	min. 10 mV, maks. 253 V AC, 253 V DC
Anahtarlama akımı	min. 10 µA, maks. 3 A AC, 1 A DC
Anahtarlama kapasitesi	min. 50 mW, maks. 750 VA AC, 54 W DC
Anahtarlama gecikmesi	0,7 s (açık/kapalı)

Malzemeler

Cihazın ürün ortamıyla temas eden parçaları FEP'tendir. Ölçüm sondasının bağlantı flanşı PP ya da PTFE tercihlerinden birisinden yapılabilir.

Mevcut malzeme ve contalar hakkındaki kapsamlı özeti internet sayfamızdaki www.vega.com/configurator adresinden bulabilirsiniz.

Gövde modelleri

Plastik, paslanmaz çelik veya alüminyum malzemesinden yapılmış gövdeler mevcuttur.

Bunlar IP 67 bar'a kadar olan koruma türlerinde bulunmaktadır.

Elektronik modeller

Cihazlar farklı elektronik modellerde mevcuttur. Transistör çıkışlı, temassız şalterli, röle çıkışlı modellerinin yanı sıra bir de değerlendirme cihazına bağlanabilen iki telli bir modeli vardır.

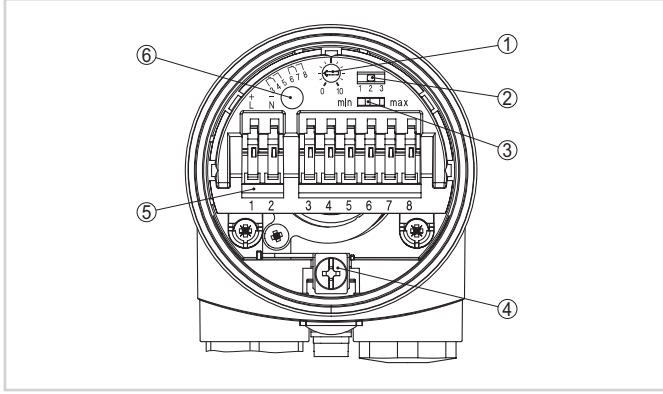
Onaylar

Cihazlar, patlama riski olan alanlarda kullanıma uygundur ve ATEX ile IEC'ye uygun şekilde lisanslanmıştır. Cihazlar GL, LS veya ABS gibi farklı onaylara da sahiptirler.

Ayrıntılı bilgiyi www.vega.com/downloads ve "Lisanslar" linkinden bulabilirsiniz.

Ayar

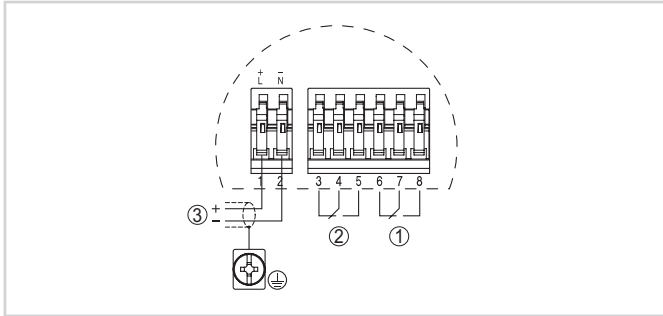
Elektronik modülünden limit şalterinin çalışma modunu ve anahtarlama noktasını ayarlayabilirsiniz. Kontrol lambası cihazın anahtarlama durumunu gösterir.



Röle çıkışlı elektronik modül

- 1 Anahtarlama noktası uyumu için potansiyometre
- 2 Ölçüm aralığı seçimi için DIL anahtarı (kompanzasyon anahtarı)
- 3 Çalışma modunu değiştirmek için DIL şalteri
- 4 Topraklama terminalleri
- 5 Bağlantı terminalleri
- 6 Kontrol lambası

Elektrik bağlantısı

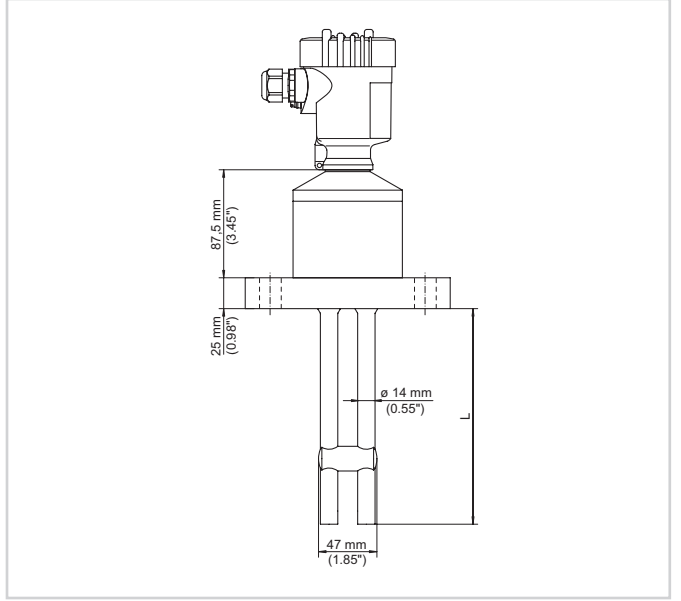


Bağlantı şeması

- 1 Röle çıkışı
- 2 Röle çıkışı
- 3 Güç kaynağı

Elektrik bağlantısıyla ilgili detayları, www.vega.com/downloads sayfamızdaki cihaza ait kullanım kılavuzundan bulabilirsiniz.

Ebatlar



Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları, www.vega.com internet sayfamızdan elde edebilirsiniz.

Download alanı www.vega.com adresinden kullanım kılavuzlarını, ürün bilgilerini, brans broşürlerini, onay (ruhsat) belgelerini, cihaza ait çizimleri ve daha birçok bilgiyi ücretsiz olarak elde etmeniz mümkündür.

Cihaz seçimi

"VEGA Tools'tan ve www.vega.com üzerinde "Finder" ile, yapacağınız uygulama için kullanmak istediğiniz ölçüm prensibini seçin.

Cihaz modelleri hakkındaki ayrıntılı bilgileri "VEGA Tools"taki ve www.vega.com üzerindeki "Configurator" dan bulabilirsiniz.

Kontak

Yakınızdaki bulunan VEGA temsilciliğimizi www.vega.com internet sayfamızdan bulabilirsiniz.