

VEGACAP 64**Röle (DPDT)****Sınır seviyesi ölçümü için kapasitif çubuklu ölçüm sondası****Uygulama alanı**

VEGACAP 64 aşındırıcı olmayan sıvıların ve döküm malzemelerinin seviye ölçümünde kullanılan bir limit seviye sensörüdür. Çubuk ölçüm sondası tamamen yalıtılmış olup ait olduğu ürün serisinin özellikleri sayesinde öncelikle kalın viskoziteli ve yapışan dolmuş malzemeleri için elverişlidir.

Avantajlarınız

- Yapışma yapmayan ölçümler temizlik çevrimlerinin sayısını düşürür
- İyileştirilmiş yapısı sayesinde yüksek derecede yapışmalarda güvenilir ölçüm sonuçları alınır.
- Sağlam ve dayanıklı yapısı sayesinde uzun hizmet ömrü sunar ve bakım gerekliliği düşüktür

Fonksiyon

Sensör ve tank bir kondensatörün iki elektrodunu oluştururlar. Dolmuş 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

Sensör uzunluğu	4 m (13.12 ft)'ye kadar
Proses bağlantısı	Dişli G ^{3/4} , 3/4 NPT'den itibaren, DN 50 (2") boyutlarından itibaren flanşlar
Proses basıncı	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 psig)
Proses sıcaklığı	-50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F)
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 malzemeyle temas eden bölümleri PTFE ile tamamen izole edilmiştir. 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.

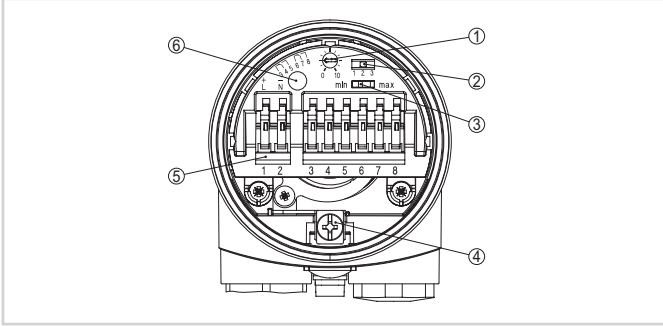
Onaylar

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

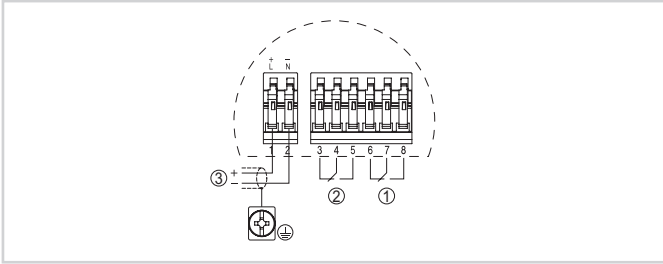
Elektronik modülünden limit şalterinin çalışma modunu ve anahtarlama noktasını ayarlayabilirsiniz. Kontrol lambası cihazın anahtarlama durumunu gösterir.



Röle çıkışlı elektronik modül

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

Elektrik bağlantısı

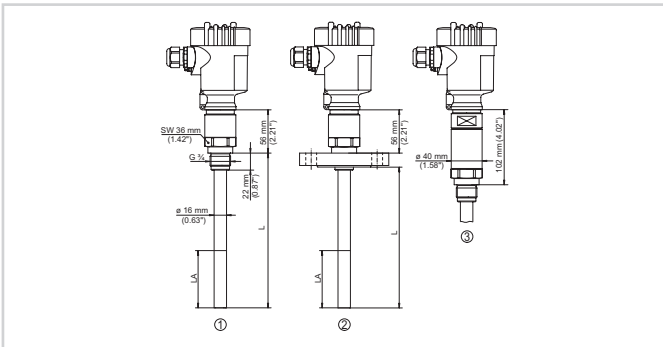


Bağlantı şeması

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

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

Ebatlar



- 1 Dişli model
 - 2 Flanş modeli
 - 3 Isı adaptörü olan dişli model
- LA Aktif uzunluk (50 ... 200 mm)

Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları, www.vega.com internet sayfamızdan elde edebilirsiniz. www.vega.com/downloads indirilecek dosyalar adresimizden kullanım kılavuzlarını, ürün bilgilerini, branş broşürlerini, onay (ruhsat) belgelerini, cihaza ait çizimleri ve daha birçok bilgiyi ücretsiz olarak elde etmeniz mümkündür.

Cihaz seçimi

"VEGA Tools www.vega.com/finder" dan "Finder" ile, yapacağınız uygulama için kullanmak istediğiniz ölçüm prensibini seçin. Cihaz modelleri hakkındaki ayrıntılı bilgileri "VEGA Tools www.vega.com/configurator" taki "Configurator" dan bulabilirsiniz.

Kontakt

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