Ürün Veri Pusulası

VEGACAP 63

Transistör (NPN/PNP)

Sınır seviyesi ölçümü için kapasitif çubuklu ölçüm sondası

Uygulama alanı

VEGACAP 63 aşınım oluşturmayan sıvılarda ve döküm malzemelerinde kullanılan bir limit seviye sensörüdür. Çubuk ölçüm sondası tamamen yalıtılmıştır. Kendini kanıtlamış mekanik yapısı yüksek bir işletim emniyeti sunar.

Avantajlarınız

- Sağlam ve dayanıklı mekanik yapısı uzun hizmet ömrü sunar ve bakım ihtiyacı düşüktür
- Kolay montajı ve devre alımı masraflardan tasarruf sağlar
- Sonda uzunluğunun tamamı boyunca ölçüm yaptığı için tankın en verimli şekilde kullanımını mümkün kılar

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

Sensör uzunluğu	6 m'ye (19.69 ft) kadar
Proses bağlantısı	Dişli G1½, ½ NPT'den itibaren; DN 50, 2" büyüklüğünden 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	10 … 55 V DC
Güç kullanımı	Maks. 0,5 W
Yük akımı	< 400 mA
Gerilim azalması	< 1 V
Anahtarlama gerilimi	< 55 V DC
Ters akım	< 10 µA
Anahtarlama gecikmesi	0,7 s (açık/kapalı)

Malzemeler

Cihazın malzemeyle temas eden bölümleri PTFE veya PE 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

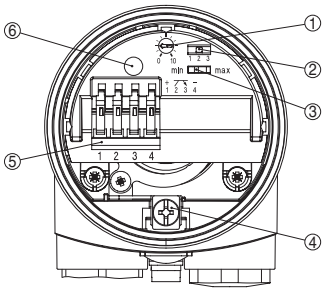
Cihazlar farklı elektronik modellerde mevcuttur. Transistör çıkışlı, temassız şalterli, röle çıkışlı modellerinin yanı sıra bir de değerlendirme cihazına bağlanabilen iki telli bir modeli vardır.

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

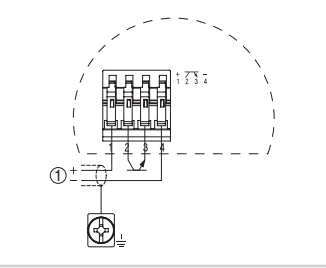
Elektronik modülünden limit şalterinin çalışma modunu ve anahtarlama noktasını ayarlayabilirsiniz. Kontrol lambası cihazın anahtarlama durumunu gösterir.



Elektronik modül - Transistör çıkışı

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

Elektrik bağlantısı

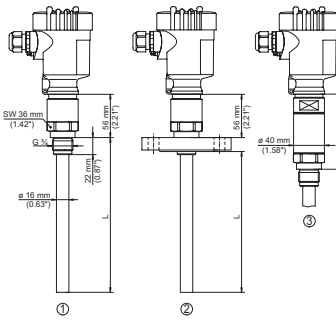


Bağlantı şeması

1 *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*

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

Kontak

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

VEGA Grieshaber KG, Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach/Germany, www.vega.com