

**VEGACAP 98****Röle (DPDT)****Sınır seviyesi ölçümü için kapasitif çubuklu ölçüm sondası****Uygulama alanı**

VEGACAP 98 sıvıların ve döküm malzemelerinin ölçümünde kullanılan, ayar gerektirmeyen ve ekonomik bir limit şalteridir. Yapışma oluşturan, iletken malzemelerde taşmayı ve kuru çalışmayı önlemek için idealdir. VEGACAP 98 dielektrisi değeri 1,5 ve üzeri olan döküm malzemelerinde çalışır.

**Avantajlarınız**

- Ürünsüz kolayca devreye alınabildiği için zaman ve maliyet açısından hemen hemen hiçbir zararı olmaz
- Yüksek derecede yapışma oluşumunda dahi anahtarlama noktası kesin ve doğru ölçülür
- Sağlam ve dayanıklı mekanik yapısı uzun hizmet ömrü sunar ve bakım ihtiyacı düşüktür

**Fonksiyon**

Sensör ve tank bir kondensatörün iki elektrodunu oluştururlar. Dolu 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	2 m (6.562 ft)'ye kadar
Proses bağlantısı	Dişli G1½, 1½ NPT
Proses basıncı	Basıncısız işletim
Proses sıcaklığı	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °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 dolun malzemesiyle temas eden parçaları tamamen PP'dendir. Mevcut malzeme ve contalar hakkındaki kapsamlı özeti internet sayfamızdaki [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) adresinden bulabilirsiniz.

**Gövde modelleri**

Plastik veya alüminyumdan yapılmış elektronik gövdeler mevcuttur. Bunlar IP 67 bar'a kadar olan koruma türlerinde bulunmaktadır.

**Elektronik modeller**

Cihazların röle çıkışı (DPDT) olan modelleri vardır.

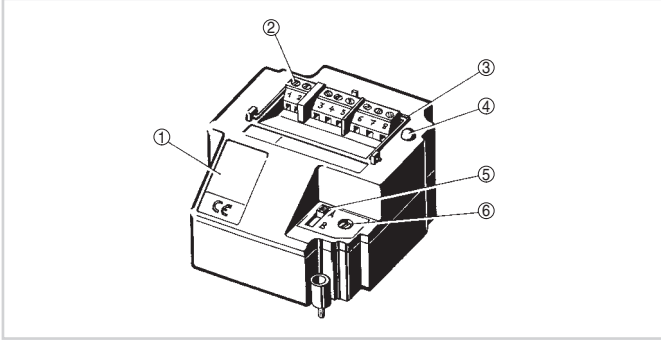
**Onaylar**

Cihazlar Federal Almanya Su Yönetimi Yasası (WHG) uyarınca taşma güvenliği olarak onaylıdır.

Mevcut ruhsatlar hakkında ayrıntılı bilgileri "[configurator](http://www.vega.com/configurator)" [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) sayfamızdan elde edebilirsiniz.

## Ayar

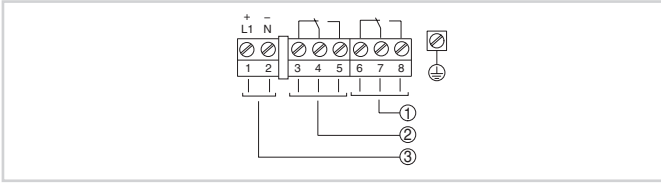
Elektronik modülünden limit şalterinin çalışma modunu ve anahtarlama noktasını ayarlayabilirsiniz. Kontrol lambası cihazın anahtarlama durumunu gösterir.



Röle çıkışlı elektronik modül

- 1 Model etiketi
- 2 Bağlantı terminalleri
- 3 Çekiş bileziği
- 4 Kontrol lambası
- 5 Çalışma modunu değiştirmek için DIL şalteri
- 6 Anahtarlama noktası uyumu için potansiyometre

## Elektrik bağlantısı

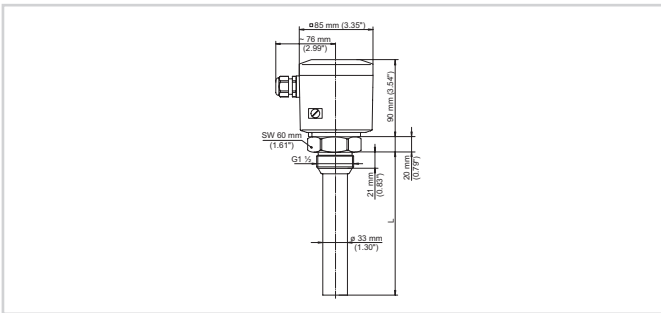


Bağlantı şeması

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

Elektrik bağlantısıyla ilgili detayları, [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) sayfamızdaki cihaza ait kullanım kılavuzundan bulabilirsiniz.

## Ebatlar



## Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları, [www.vega.com](http://www.vega.com) internet sayfamızdan elde edebilirsiniz. [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) indirilecek dosyalar adresimizden 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 [www.vega.com/finder](http://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](http://www.vega.com/configurator)" taki "Configurator" dan bulabilirsiniz.

## Kontak

Yakınızdaki bulunan VEGA temsilciliğimizi [www.vega.com](http://www.vega.com) internet sayfamızdan bulabilirsiniz.