

VEGACAP 27**Röle (DPDT)****Sınır seviyesi ölçümü için kapasitif çubuklu ölçüm sondası****Uygulama alanı**

VEGACAP 27 sıvıların ölçümünde kullanılan ayarlama gerektirmeyen kapasitif bir limit seviye sensörüdür. Tipik uygulama alanları yapışma oluşturan ve iletken sıvılarda taşmadan koruma ve kuru çalışmadan korumadır. Bu ölçüm sondası dielektrisite değeri 1,5 olan dökme 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. 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	4 m (13.12 ft)'ye kadar
Proses bağlantısı	G1'den itibaren dişli, 1 NPT; klemp 1½"
Proses basıncı	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa/-14.5 ... +914 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 malzemeye temas eden bölümleri PTFE veya PFA ile tamamen izole edilmiştir. Mevcut malzeme ve contalar hakkındaki kapsamlı özeti internet sayfamızdaki 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

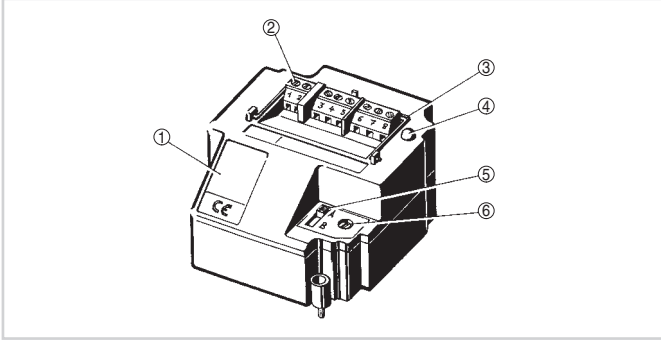
Cihazların röle çıkışı (DPDT) olan modelleri vardır.

Onaylar

Cihazlar Federal Almanya Su Yönetimi Yasası (WHG) uyarınca taşma güvenliği olarak onaylıdır. Mevcut ruhsatlar hakkında ayrıntılı bilgileri "*configurator*" www.vega.com/configurator sayfamızdan elde edebilirsiniz.

Ayar

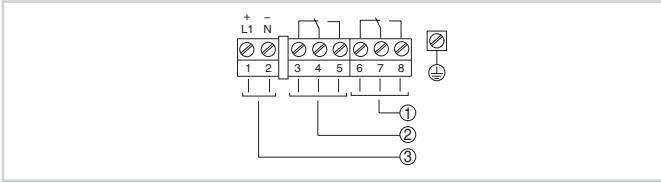
Elektronik modülünden limit şalterinin çalışma modunu ve anahtarlama noktasını ayarlayabilirsiniz. Kontrol lambası cihazın anahtarlama durumunu gösterir.



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

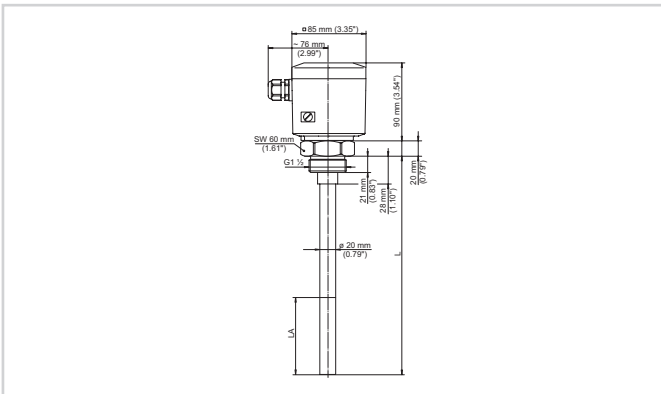


Bağlantı şeması

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

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

Ebatlar



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, 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" 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.

Kontak

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