

VEGACAP 35**Röle (DPDT)****Sınır seviyesi ölçümü için kapasitif kablolu ölçüm sondası****Uygulama alanı**

VEGACAP 35 döküm malzemelerinin ölçümünde kullanılan kapasitif bir limit seviye sensörüdür. Tipik uygulama alanları taşma ve kuru çalışmadan koruma görevleridir. Ölçüm sondası dielektrisite 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 ve yoğunlaşma suyu oluşmasında dahi anahtarlama noktasını kesin ve doğru ölçer
- 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	20 m (65.62 ft)ye kadar
Proses bağlantısı	Dişli G1½ üzeri, 1½ NPT
Proses basıncı	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa/-14.5 ... +232 psig)
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 malzemeye temas eden kısımları PE/PA 12 ile tamamen yalıtılmıştır. Gerici ağırlığı ise paslanmaz çeliktendir. 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

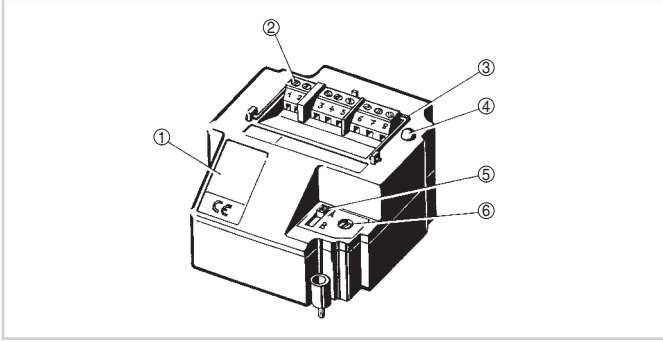
Cihazların röle çıkışı (DPDT) olan modelleri vardır.

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

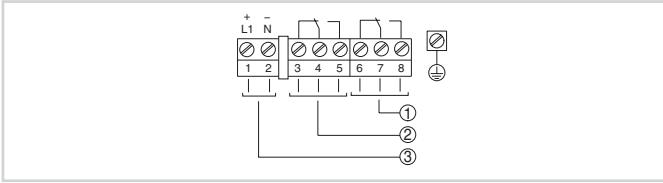
Elektronik modülünden limit şalterinin çalışma modunu ve anahtarlama noktasını ayarlayabilirsiniz. Kontrol lambası cihazın anahtarlama durumunu gösterir.



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

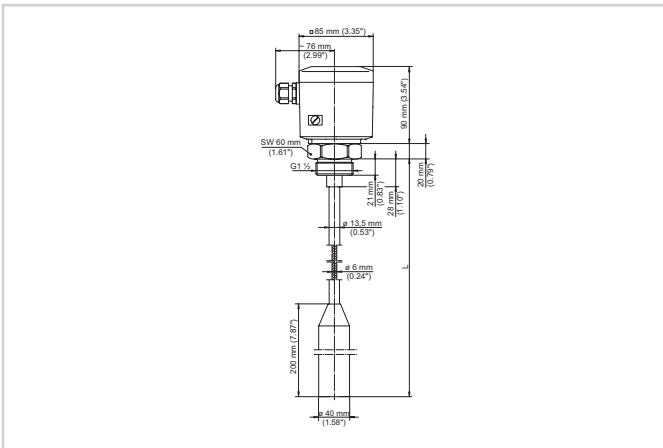


Bağlantı şeması

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

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

Ebatlar



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.