

VEGACAP 67**Röle (DPDT)****Sınır seviyesi ölçümü için kapasitif yüksek sıcaklık ölçüm sondası****Uygulama alanı**

VEGACAP 67 döküm malzemelerinin seviye ölçümünde kullanılan bir limit seviye sensörüdür. Ölçüm sondası yüksek sıcaklık uygulamaları için tasarlanmıştır.

Avantajlarınız

- Her türlü döküm malzemesinde büyük sıcaklık aralıklarında kullanılabilir
- Sağlam ve dayanıklı mekanik yapısı uzun hizmet ömrü sunar ve bakım ihtiyacı düşüktür
- Kısaltılabilir ölçüm sondası sayesinde çok çeşitli kullanım esnekliği

Fonksiyon

Sensör ve tank bir kondensatörün iki elektrodu 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	
– Çubuklu model	6 m'ye (19.69 ft) kadar
– Kablolu model	40 m (131.23 ft)'ye kadar
Proses bağlantısı	Dişli G1½ den itibaren; 1½ NPT; DN 50, 2" büyüklüğünden itibaren flanşlar
Proses basıncı	-1 ... +16 bar/-100 ... +1600 kPa (-14.5 ... +232 psig)
Proses sıcaklığı	-50 ... +400 °C (-58 ... +752 °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 dolum malzemesi ile temas eden yerleri paslanmaz çelikten yapılmıştır. Ölçüm sondasının izolasyonu seramiktedir. 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

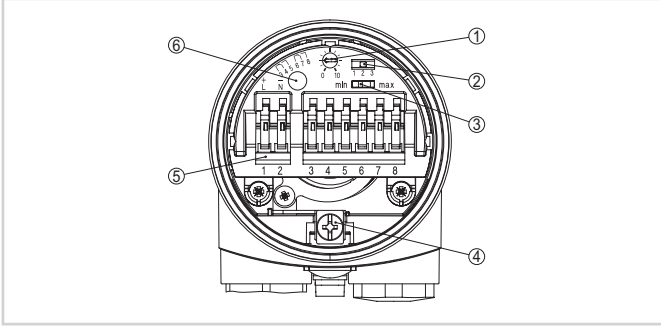
Cihazlar farklı elektronik modellerde mevcuttur. Transistör çıkışlı, temassız şalterli, röle çıkışlı modellerinin yanı sıra bir de değerlendirme cihazına bağlanabilen iki telli bir modeli vardır.

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

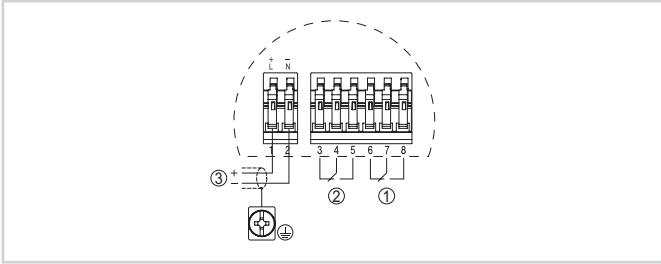
Elektronik modülünden limit şalterinin çalışma modunu ve anahtarlama noktasını ayarlayabilirsiniz. Kontrol lambası cihazın anahtarlama durumunu gösterir.



Röle çıkışlı elektronik modül

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

Elektrik bağlantısı

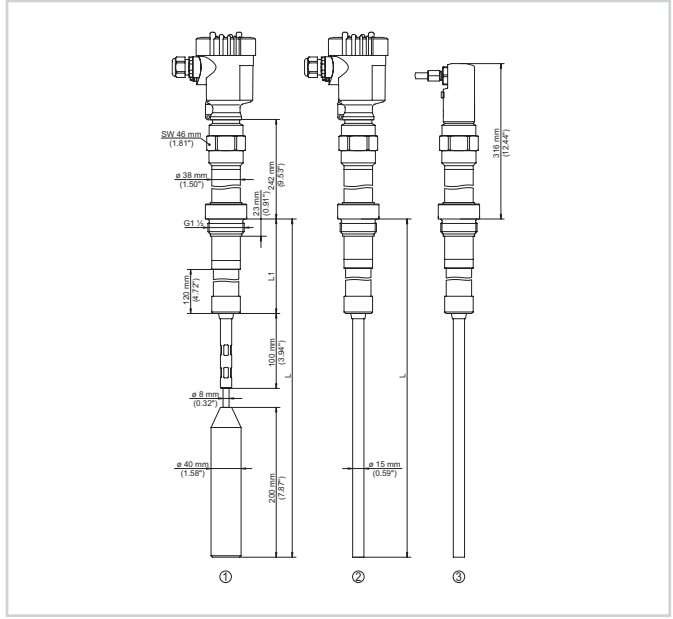


Bağlantı şeması

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

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

Ebatlar



- 1 300° C (572° F) halat modeli
- 2 300° C (572° F) çubuk modeli
- 3 Model 400° C (752° F)

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.