

**VEGAWAVE 62****Röle (DPDT)****Toz şeklindeki döküm malzemeleri için taşıma kablolu titreşimli seviye şalteri****Uygulama alanı**

VEGAWAVE 62 toz şeklindeki ve ince taneli döküm malzemeleri için üniversal kullanımlı bir sınır anahtarıdır. VEGAWAVE 62 güvenilir ve sağlam şekilde minimum ve maksimum sınır seviyesini tayar eder. Titreşim çatalı hem biriken ve abrazif maddelerde hem de düşük yoğunluklu döküm malzemelerinde kullanım için idealdir. Taşıma kablosunun uzunluğu ile anahtar noktasının konumu kolayca belirlenebilir.

**Avantajlarınız**

- Ürünsüz kolayca devreye alınabildiği için zaman ve maliyet açısından hemen hemen hiçbir zararı olmaz
- Üründen bağımsız anahtarlama noktası sayesinde güvenilir fonksiyon
- Sağlam şekli sayesinde bakım için fazla maliyeti yoktur

**Fonksiyon**

VEGAWAVE 62 serisinde titreşim çatalı sensör ögesi olarak kullanılır. Dolu seviyesi titreşim çatalını örterse genlik sönümlenir. Elektronik bu sönümlenmeyi yakalar ve bunu bir komuta dönüştürür.

**Teknik özellikler**

Proses basıncı	-1 ... +6 bar/-100 ... +600 kPa (-14.5 ... +87 psig)
Proses sıcaklığı	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Yoğunluk	> 0,008 g/cm <sup>3</sup> (0.0003 lbs/in <sup>3</sup> )
Gövde ortamının sıcaklığı	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Depo ve nakliye sıcaklığı	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Histerez	Dikey montajda yakl. 2 mm (0.08 in)
Proses bağlantısı	Dişli G1½ den itibaren; 1½ NPT; DN 50, 2" büyüklüğünden itibaren flanşlar
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 gecikmesi	Örtme sırasında: 0,5 sn, üzerindeki örtüden kurtulurken 1 sn
SIL yeterliği	SIL2'ye kadar opsiyonel

**Malzemeler**

Cihazın sıvıyla temas eden kısımları 316L paslanmaz çelikten yapılmıştır. Taşıma kablosu PUR veya FEP'tendir. Beraberlerinde verilen proses contası C-4400 Klingersil'dendir.

Mevcut malzeme ve contalar hakkındaki kapsamlı özeti internet sayfamızdaki [www.vega.com/configurator](http://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. Bir değerlendirme cihazına ve bir NAMUR modeline bağlantı için transistör çıkışlı modelin, temassız bir anahtarın ve röle çıkışının yanı sıra iki telli model de kullanılabilir.

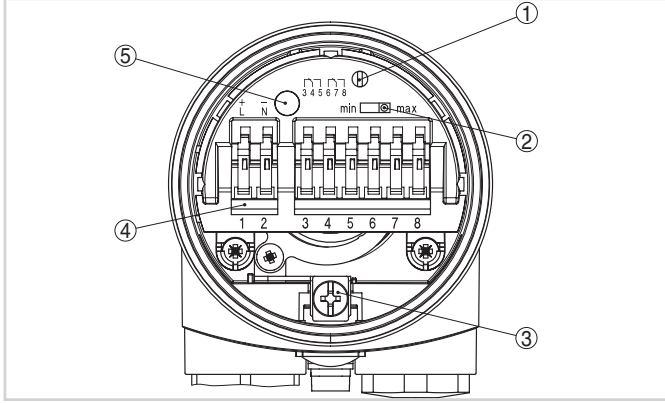
**Onaylar**

Cihazlar patlama riski olan alanlarda kullanıma uygundur ve ATEX'e, FM'e, CSA'ya ve IEC'ye uygun şekilde onaylanmıştır.

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

## Ayar

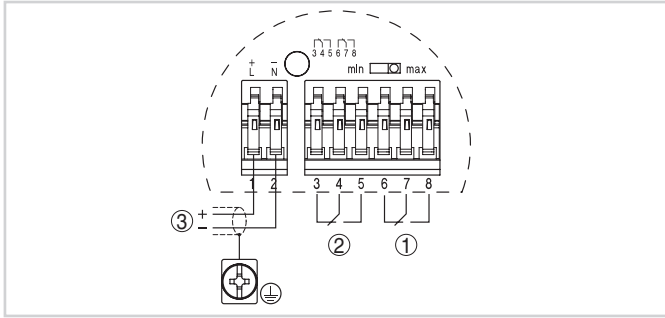
Elektronik modülden çalışma modunu ve sınır anahtarının hassasiyetini belirleyin. Kontrol lambası cihazın anahtarlama durumu hakkında bilgi verir.



Elektronik ve bağlantı bölümü - Röle çıkışı

- 1 Anahtarlama noktası uyumu için potansiyometre
- 2 Çalışma modunu değiştirmek için DIL şalteri
- 3 Topraklama terminaleri
- 4 Bağlantı terminaleri
- 5 Kontrol lambası

## Elektrik bağlantısı

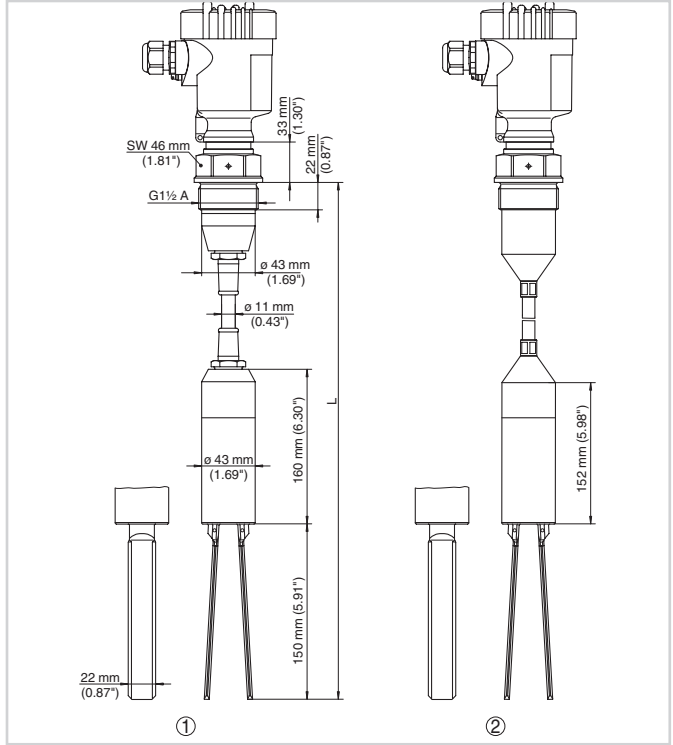


Bağlantı şeması

- 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



- 1 PUR taşıma kablolu tasarım
- 2 FEP taşıma kablolu tasarım

## 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.