

**VEGAPOINT 11****Transistör****Kapasitif sınır anahtarı****Uygulama alanı**

VEGAPOINT 11 su temelli sıvıların sınır seviye tespitinde kullanılan kapasitif bir sınır seviye sensörüdür.

Tipik uygulamaları arasında taşma ve kuru çalışma güvenliği yer alır. Küçük sensör ince boru hatlarında dahi kullanılabilir.

**Avantajlarınız**

- Kolay devreye alım sayesinde az zaman ve maliyet kaybı
- Yıpranma ve bakım olmadığından sistem mevcudiyeti de yüksek
- Proses koşullarından bağımsız tam anahtarlama fonksiyonu

**Fonksiyon**

Ölçüm elektrodunun ucunda alternatif akım alanı oluşmaktadır. Sensör ürün ortamıyla örtülürse sensörün kapasitesi de değişir. Bu değişim elektronik alet tarafından tespit edilerek bir anahtarlama komutuna dönüşür.

Olası mevcut birikintiler belli bir dereceye kadar kaale alınmazlar ve bu yüzden ölçüme etkileri yoktur.

**Teknik özellikler**

Çıkış sinyali	PNP transistör çıkışı
Proses bağlantısı	Dişli G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ , G1, M24 x 1,5 Dişli $\frac{1}{2}$ NPT, $\frac{3}{4}$ NPT, 1 NPT Klemens 1", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2" Diğer hijyenik bağlantılar
Proses basıncı	-1 ... 25 bar (-100 ... 2500 kPa/- 14.5 ... 363 psig)
Proses sıcaklığı	-20 ... +100 °C (-4 ... +212 °F)
Ortam sıcaklığı	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Çalışma gerilimi	12 ... 35 V DC

**Malzemeler**

Cihazın ürünle temas eden parçaları, PEEK ve 316L paslanmaz çelikten üretilmiştir. Proses contası FKM'dendir.

Mevcut malzemeler ve contalar hakkında genel bir bilgiyi ve "Ürünler" [www.vega.com](http://www.vega.com) sayfamızdaki "Konfigurator" linkinden bulabilirsiniz.

**Gövde modelleri**

Gövde 316L veya Valox'tan üretilmiştir ve IP66/IP67 ve IP69'a kadar olan koruma türlerinde mevcuttur.

**Elektronik modeller**

Cihaz transistör çıkışı elektronik modelinde mevcuttur.

**Onaylar**

Cihaz için gıda ve ilaç sanayiinde kullanım için hijyenik onaylar öngörülmüştür.

Ex onayı vb. gibi onayları olan cihazlar için ilgili güvenlik bilgilerinde belirtilen teknik veriler geçerlidir. Bu teknik veriler bazı durumlarda burada gösterilen verilerden farklı olabilir.

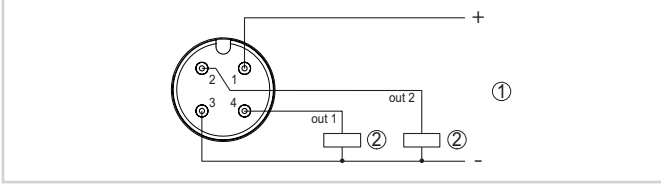
Tüm ruhsat belgeleri internet sayfamızdan indirilebilmektedir.

### Ayar

Cihaza herhangi bir ayarın yapılması gerekmemektedir. Anahtarlama fonksiyonu elektrik bağlantısı ile belirlenmiştir.

### Elektrik bağlantısı

#### M12 x 1 fiş

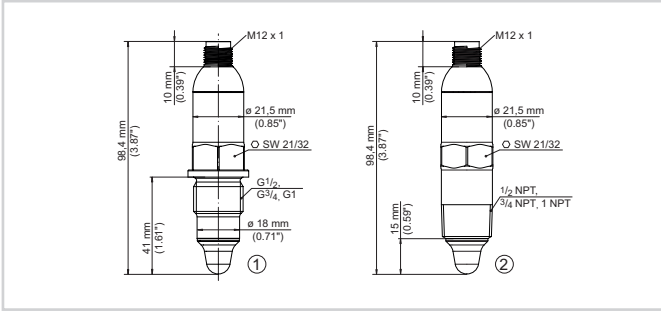


Bağlantı planı M12 x 1 fişi - Transistör çıkışı, üç telli

- 1 Güç kaynağı
- 2 PNP anahtarlama

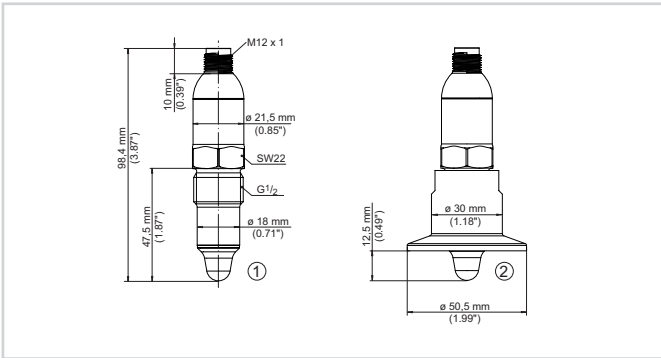
Elektrik bağlantısıyla ilgili ayrıntıları internet sayfamızdaki indirilen dosyalar alanındaki cihazın kullanım kılavuzu dosyasından bulabilirsiniz.

### Ebatlar



VEGAPOINT 11, standart model - dışlı

- 1 M12 x 1 fişli bağlantısına sahip G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ , G1 (DIN ISO 228/1) dışlı
- 2 M12 x 1 fişli bağlantılı  $\frac{1}{2}$  NPT,  $\frac{3}{4}$  NPT, 1 NPT dışlı



VEGAPOINT 11, hijyenik model - dışlı

- 1 M12 x 1-fişli bağlantılı hijyenik dışlı adaptörü (DIN ISO 228/1) için G $\frac{1}{2}$  dışlı
- 2 VEGAPOINT 11, dışlı adaptöründe hijyenik bağlantı, klemens

### Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları internet sayfamızdan elde edebilirsiniz.

Websitemizden indirilecek dosyalar linkine basarak kullanım kılavuzlarını, ürün bilgilerini, brans broşürlerini, onay (ruhsat) belgelerini, cihaza ait çizimleri ve daha birçok bilgiyi ücretsiz olarak elde etmeniz mümkündür.

### Cihaz seçimi

Websitemizdeki "Ürünler" linkinden uygulamanız için uygun ölçüm tekniğini ve cihazınızı seçebilirsiniz.

Cihaz modelleri hakkındaki ayrıntılı bilgileri [www.vega.com](http://www.vega.com) ve "Ürünler" linklerinden bulabilirsiniz.

### Kontakt

VEGA'daki kişisel danışmanınızı [www.vega.com](http://www.vega.com) sayfamızdan ve "İrtiba" linkimizden bulabilirsiniz.