

**VEGAPOINT 21****Transistör (PNP/NPN)****Kapasitif sınır anahtarı****Uygulama alanı**

VEGAPOINT 21 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**

- Bluetooth özelliği sayesinde kolay devreye alım
- 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	Transistör (PNP/NPN)
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	-40 ... +115 °C (-40 ... +239 °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**

Cihazlar iki farklı elektronik modelde mevcuttur. Transistör çıkışlı (PNP/NPN) elektroniğin yanı sıra IO link çıkışlı bir transistör modeli de mevcuttur.

**Onaylar**

Cihaz için gıda ve ilaç sanayiide 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

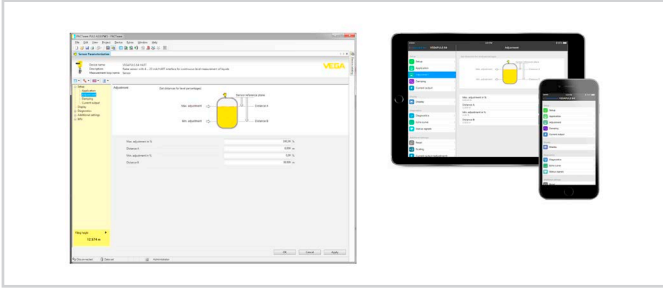
#### Bluetooth'tan kablosuz kullanım

Cihazın bluetooth modeli akıllı telefonlara/tabletlere (iOS/Android) veya Windows bilgisayarlarına kablosuz bağlantıyı sağlar.



Entegre Bluetooth LE'ye sahip veya alternatif olarak Bluetooth-USB adaptörü olan standart kullanım cihazlarına kablosuz bağlantı

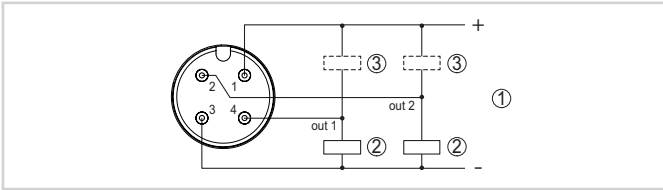
Kullanım "Apple App Store", "Google Play Store" veya "Baidu Store" dan ücretsiz olarak yüklenen bir uygulamaya üzerinden yapılır. Kullanım alternatif olarak PACTware/DTM ve bir Windows bilgisayar üzerinden de yapılabilir.



PACTware veya App uygulamasından kullanım

### Elektrik bağlantısı

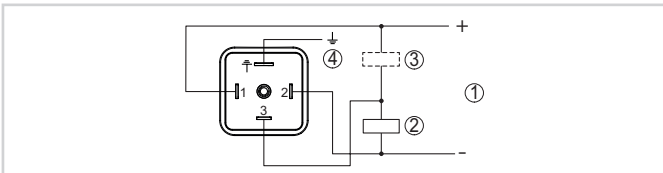
#### Fiş M12 x 1



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

- 1 Güç kaynağı
- 2 PNP anahtarlama
- 3 NPN anahtarlama

#### Ventilli fiş, ISO 4400

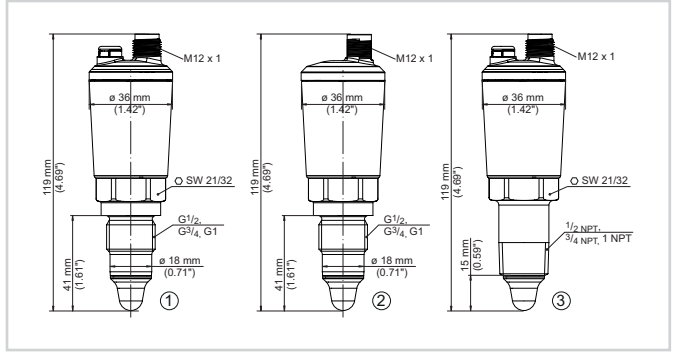


Bağlantı planı ISO 4400 fişi - Transistör çıkışı, üç telli

- 1 Güç kaynağı
- 2 PNP anahtarlama
- 3 NPN anahtarlama
- 4 PA - Voltaj regülatörü

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

### Ebatlar



VEGAPOINT 21, Standart model - M12 x 1 fişli dişli

- 1 M12 x 1 fişli bağlantısına sahip G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ , G1 (DIN ISO 228/1) dişli (Gövde: 316L ve plastik)
- 2 M12 x 1 fişli bağlantısına sahip G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ , G1 (DIN ISO 228/1) dişli (Gövde: 316L)
- 3 M12 x 1 fişli bağlantılı  $\frac{1}{2}$  NPT,  $\frac{3}{4}$  NPT, 1 NPT dişli (Gövde: 316L ve plastik)

### 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 "İrtibat" linkimizden bulabilirsiniz.