

Ek kılavuz

VEGADIS 61 ve 81 için PA/FF Adaptör Kiti

Ek donanım olarak M12x1 fişli bağlantı kablosu



Document ID: 33959



VEGA

İçindekiler

1 Kendi emniyetiniz için	
1.1 Amaca uygun kullanım	3
1.2 Genel güvenlik uyarıları	3
1.3 Ex alanlar için güvenlik açıklamaları	3
2 Ürün tanımı	
2.1 Yapısı	4
2.2 Çalışma şekli	4
3 Monte edilmesi	
3.1 Montaj hazırlıkları	5
3.2 Montaj prosedürü	5
4 Bağla	
4.1 Bağlantı şeması	7
4.2 Bağlantı örneği	7
5 Ek	
5.1 Teknik özellikler	8

1 Kendi emniyetiniz için

1.1 Amaca uygun kullanım

PA-/FF-Adapterkit, Profibus PA veya Foundation Fieldbus FF sinyal çıkışlı mevcut plics® sensörleri için ek donanım olarak kullanılmaya elverişlidir.

1.2 Genel güvenlik uyarıları

Sensörlerin kullanım kılavuzlarındaki güvenlik uyarılarının dikkate alınması gerekmektedir.

1.3 Ex alanlar için güvenlik açıklamaları

Ex uygulamalarda ex özel güvenlik açıklamalarını göz önünde bulundurun. Bunlar, kullanım kılavuzunun ayrılmaz parçasıdır ve ex sertifikalı her cihazın ekinde bulunur.

Exd veya StEx onaylı cihazlarda, bağlantı fişlerinin kullanılmasına, prensipte izin verilmemektedir.

2 Ürün tanımı

2.1 Yapısı

Teslimat kapsamı

Teslimat kapsamına şunlar dahildir:

- Prefabrik fişli bağlantı M12 x 1
- Prefabrik bağlantı kablosu, M12 x 1 fişli
- Dokümantasyon
 - Bu kılavuz

Modeller

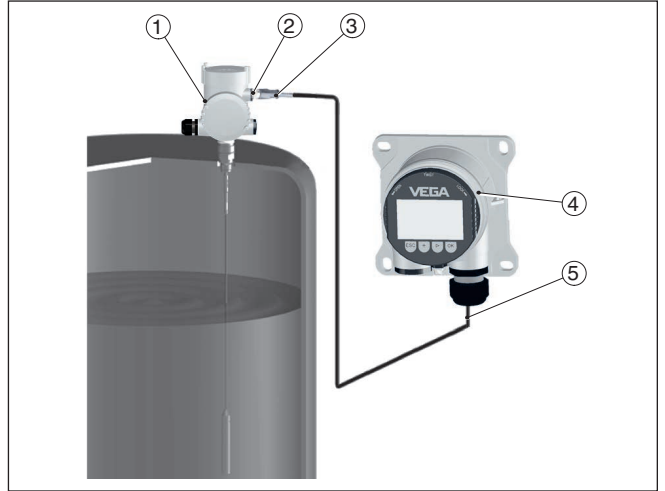
PA-/FF-Adapterkit aşağıdaki şu boylarda mevcuttur:

- M12 x 1 fişli bağlantı, tek hücreli gövde için M20 x 1 dişlisiyle
- M12 x 1 fişli bağlantı, iki hücreli gövde için M16,5 x 1 dişlisiyle

2.2 Çalışma şekli

Kullanım alanı

PA-/FF-Adapterkit, VEGADIS 61 ve VEGADIS 81 gösterge ve ayar birimlerinin Profibus PA veya Foundation Fieldbus FF sinyal çıkışı olan bir sensöre bağlantı görevini üstlenir. M12 x 1 fişli bağlantı sensör gövdesine mevcut kör tapanın bulunduğu yere vidalanır.



Res. 1: Dış gösterge ve ayar biriminin sensöre bağlantısı

- 1 Sensör
- 2 Fiş M12 x 1
- 3 M12 x 1 prizi
- 4 Dış gösterge ve ayar ünitesi
- 5 Açık kablo ucu

3 Monte edilmesi

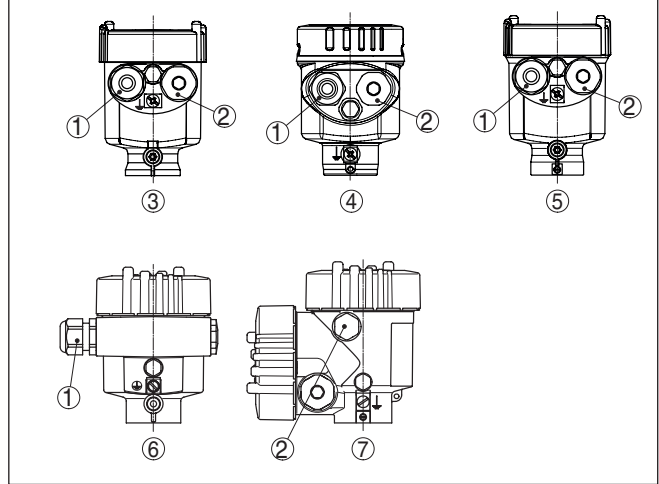
3.1 Montaj hazırlıkları

Montaj için şu aletler gereklidir:

- Bir hücreli gövde
 - Kör tapanın döndürülerek çıkarılabilmesi için anahtar ağızı 24 olan cıvata anahtarı
 - Fişin döndürülerek takılması için anahtar ağızı 24 olan cıvata anahtarı
- Çift hücreli gövde
 - Kör tapanın döndürülerek çıkarılabilmesi için anahtar ağızı 19 olan cıvata anahtarı
 - Fişin döndürülerek takılması için anahtar ağızı 17 olan cıvata anahtarı

3.2 Montaj prosedürü

Kör tapanın gövdedeki konumu



Res. 2: Kör tapanın farklı gövde tiplerindeki konumu

- 1 Kör tapa
- 2 Kablo bağlantı elemanı
- 3 Tek hücreli plastik
- 4 Tek hücreli paslanmaz çelik (elektrolizle parlatılmış)
- 5 Tek hücreli paslanmaz çelik (hassas döküm)
- 6 Tek hücreli alüminyum
- 7 İki hücre

Fiş montajı

Monte etmek için şu prosedürü izleyin:

1. Elektronik bölümünün kapağını açın
2. Kör tapayı döndürerek çıkarın
3. M12 fişini döndürerek sokun


4. Tellerin bağlantısını "*Bağlantı yap*" bölümüne uygun şekilde yapın

4 Bağla

4.1 Bağlantı Şeması

M12 x 1 fiŐinin sensöre bağlantısı

Tablo tellerin ait olduğu terminale bağlantısını gstermektedir.

Kontak pini	Sensör içinde renkli bağlantı kablosu	Klemens Elektronik modül
1	Siyah	5 terminali
2	Beyaz	6 terminali
3	Mavi	7 terminali
4	Kahverengi	8 terminali
	YeŐil/Sarı	

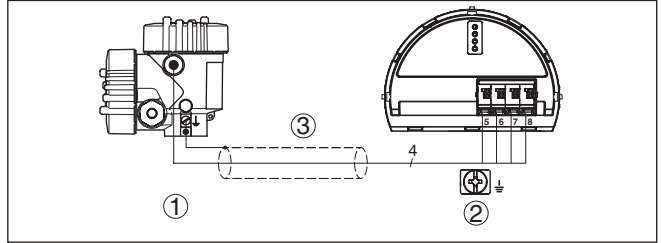
Açık kablo ucunun dış gsterge ve ayar birimine bağlantısı

Tablo tellerin ait olduğu terminale bağlantısını gstermektedir.

Tel rengi	Klemens Elektronik modül
Siyah	5 terminali
Beyaz	6 terminali
Mavi	7 terminali
Kahverengi	8 terminali

M12 fişli ve açık kablo uçlu bağlantı

4.2 Bağlantı rneęi



Res. 4: M12 fişli ve açık kablo uçlu bağlantı rneęi

- 1 Sensör
- 2 Bağlantı kablosu
- 3 Dış gsterge ve ayar ünitesi

5 Ek

5.1 Teknik özellikler

Genel veriler, malzemeler

Renk - Standart model	Siyah
Renk - Ex modeli	Mavi
Malzeme kablo kılıfı	PUR

Çevre koşulları

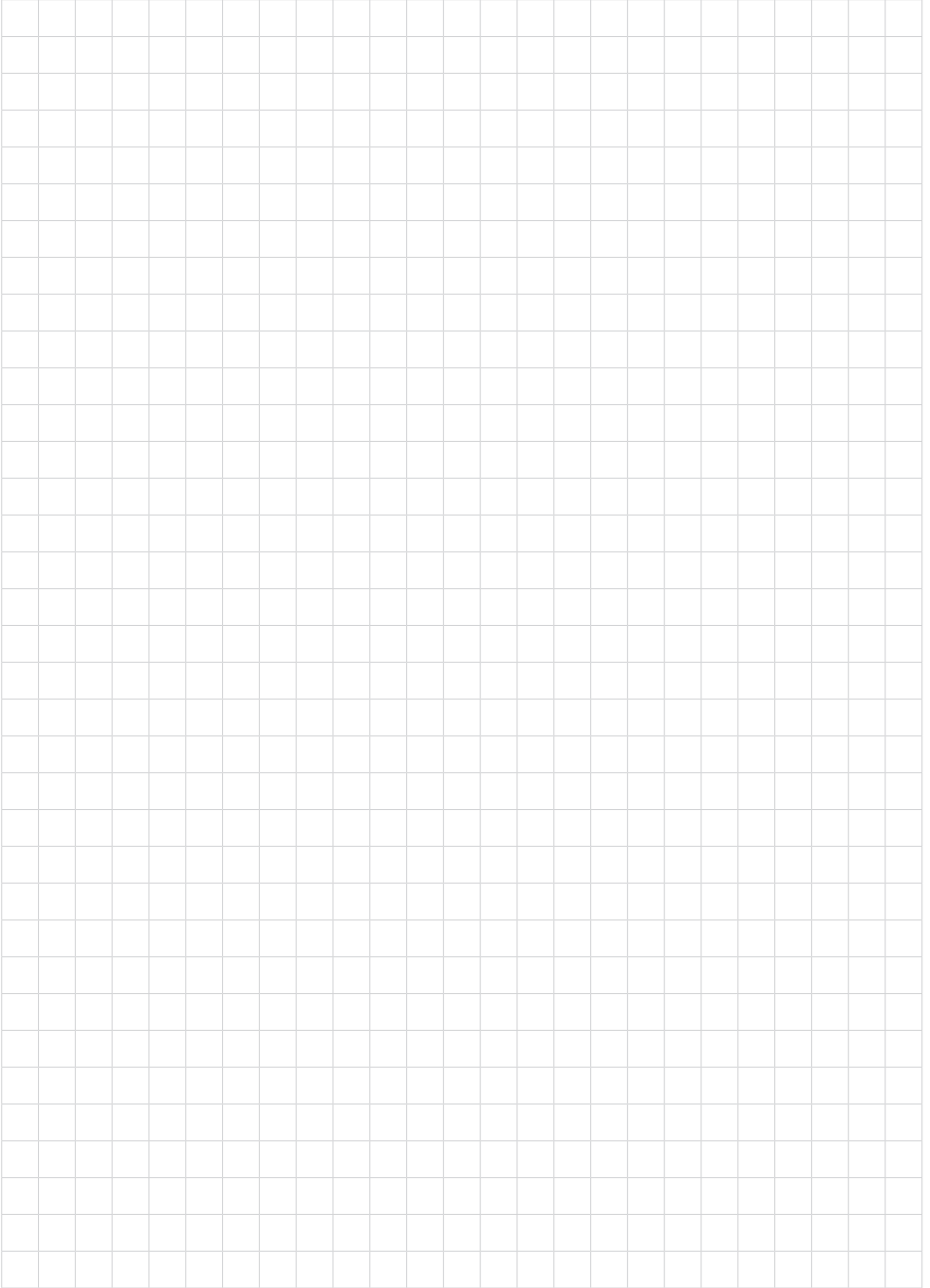
Sıcaklık aralığı	-20 ... +85 °C (-4 ... +185 °F)
------------------	---------------------------------

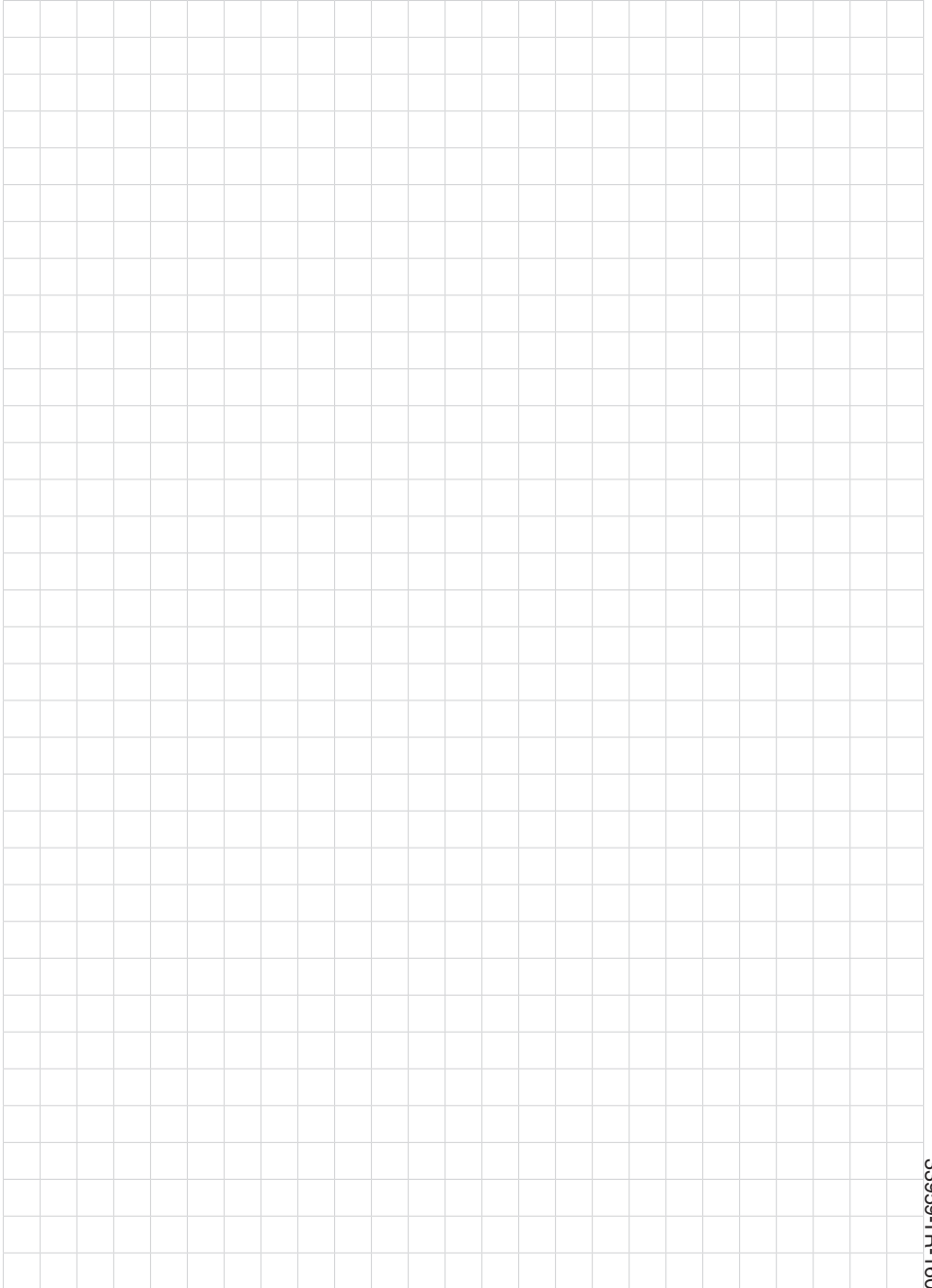
Elektromekanik veriler - PA/FF sensörleri için özel kablo

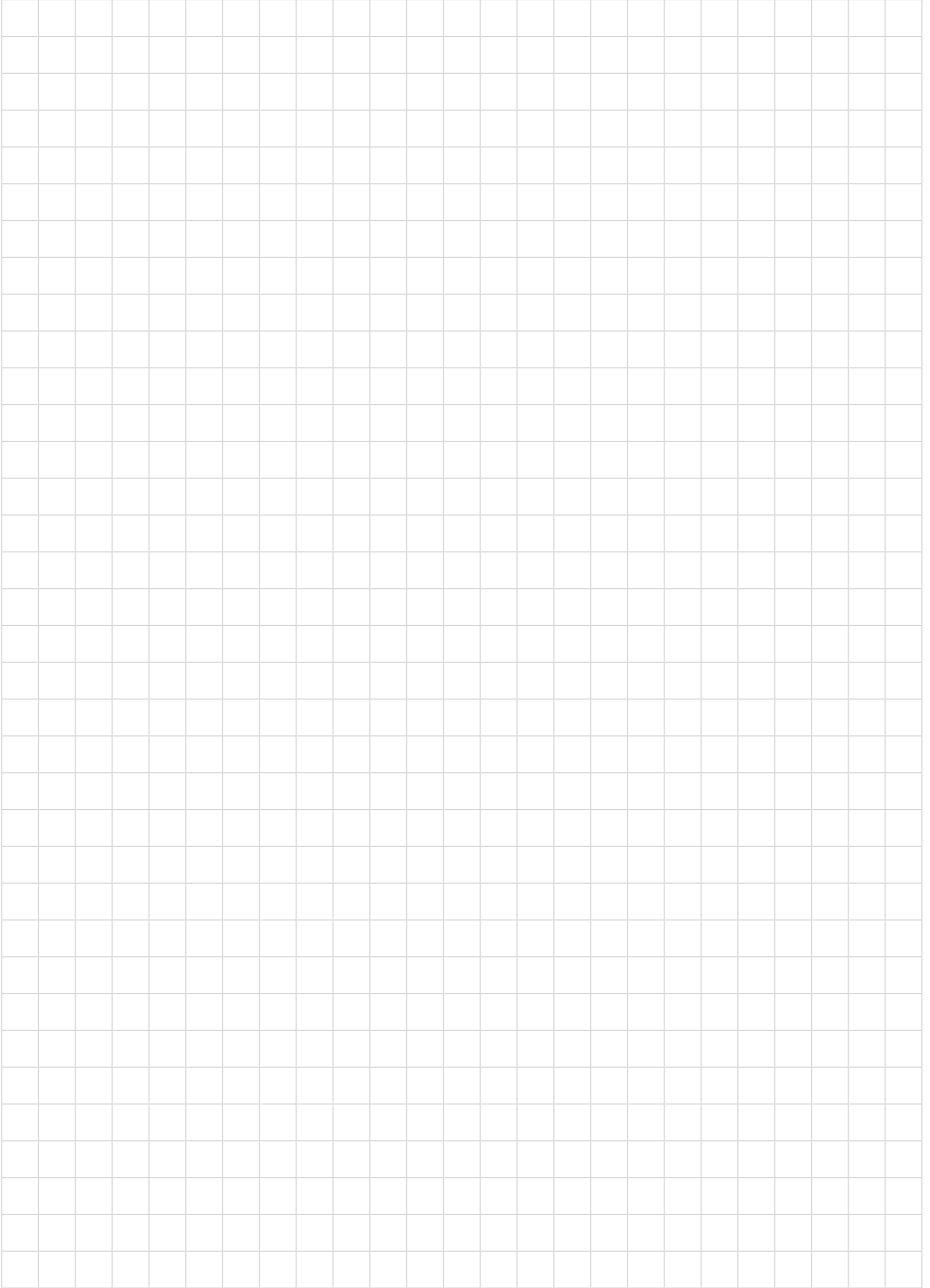
Yapısı	Üç tel, dördüncü tel olarak iç ekran, izolasyon, dış ekran, kılıf
Malzeme	PUR
Tel kesidi	0,34 mm ² (AWG 22)
Uzunluk	maks. 25 m (82.021 ft)
25 °C/77 °F'de min. bükülme yarıçapı	25 mm (0.985 in)
Çap yakl.	8 mm (0.197 in)

Koruma tipi

Bağlantı fişi - Münferit (Bağlıyken)	IP 68 (0,2 bar)
Fiş bağlayıcı - Sensör	Daha düşük koruma sınıfı geçerlidir







VEGA

Baskı tarihi:

Sensörlerin ve değerlendirme sistemlerinin teslimat kapsamı, uygulanması, kullanımı ve işletme talimatları hakkındaki bilgiler basımın yapıldığı zamandaki mevcut bilgilere uygundur.

Teknik değişiklikler yapma hakkı mahfuzdur

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2016



33959-TR-160823

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Germany

Phone +49 7836 50-0
Fax +49 7836 50-201
E-mail: info.de@vega.com
www.vega.com