

Ek kılavuz

Fişli bağlantı amfenol konektör

Sınır seviyesi sensörleri için



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 Besleme gerilimine bağlanma	
2.1 Bağlantı şeması	4
3 Ek	
3.1 Teknik özellikler	6

1 Kendi emniyetiniz için

1.1 Amaca uygun kullanım

Bağlantı fişleri dolun, sınır seviyesi ve basınç sensörleri için aksesuardır. Bunlar, besleme gerilimine veya sınır anahtarında bir sinyal ana-lizine yerlerinden çıkartılabilir bağlantının kurulmasında kullanılırlar.

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.

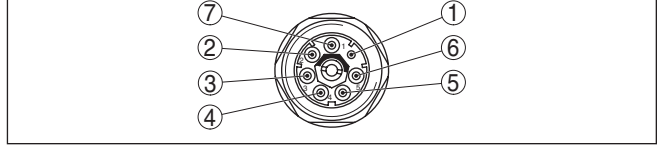
Exd veya StEx onaylı cihazlarda, bağlantı fişlerinin kullanılmasına, prensipte izin verilmemektedir.

2 Besleme gerilimine bağlanma

2.1 Bağlantı şeması


Her bağlantı şeması, bağlantı fişinin münferit pinlerin belli anahtar çıkışlarına olan bağlantısını göstermektedir. Tablo, münferit kontak pininin sensör içindeki elektronik modülün klemensine bağlantısını verir.

Transistör çıkışı

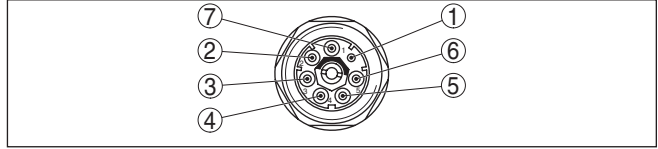


Res. 1: Bağlantı fişine bakış

- 1 + (Pin 1)
- 2 Transistör çıkışı (Pin 2)
- 3 Transistör çıkışı (Pin 3)
- 4 - (Pin 4)
- 5 serbest (Pin 5)
- 6 Serbest (Pin 6)
- 7 Blendaj (Pin 7)

Kontakt pini	Renk - Bağlantı kablosu	Klemens Elektronik modül
Pin 1	Siyah	1
Pin 2	Mavi	4
Pin 3	Kırmızı	3
Pin 4	Sarı	2
Pin 7	Yeşil/sarı	

Röle çıkışı

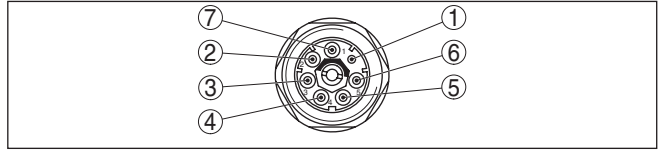


Res. 3: Bağlantı fişine bakış

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 atanmamış (Pin 3)
- 4 Röle çıkışı (Pin 4)
- 5 Röle çıkışı (Pin 5)
- 6 Röle çıkışı (Pin 6)
- 7 Blendaj (Pin 7)

Kontakt pini	Renk - Bağlantı kab- losu	Klemens Elektronik modül
Pin 1	Siyah	1
Pin 2	Mavi	2
Pin 4	Sarı	3
Pin 5	Beyaz	4
Pin 6	gri	5
Pin 7	Yeşil/sarı	

**İki tel çıkışı, kontaklız
şalter, Namur çıkışı**



Res. 5: Bağlantı fişine bakış

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 atanmamış (Pin 3)
- 4 Serbest (Pin 4)
- 5 serbest (Pin 5)
- 6 Serbest (Pin 6)
- 7 Blendaj (Pin 7)

Kontakt pini	Renk - Bağlantı kab- losu	Klemens Elektronik modül
Pin 1	Siyah	1
Pin 2	Mavi	2
Pin 7	Yeşil/sarı	

3 Ek

3.1 Teknik özellikler

Malzemeler

Kontakt taşıyıcı	PA
Kontakt	Ag, plakalanmış
Gövde	PA
Conta	Neopren

Sıcaklık aralığı

Fişli bağlantı - münferit	-25 ... +100 °C (-13 ... +212 °F)
Fiş - Sensör üzerine kurulu	Her zaman en düşük sıcaklık geçerlidir

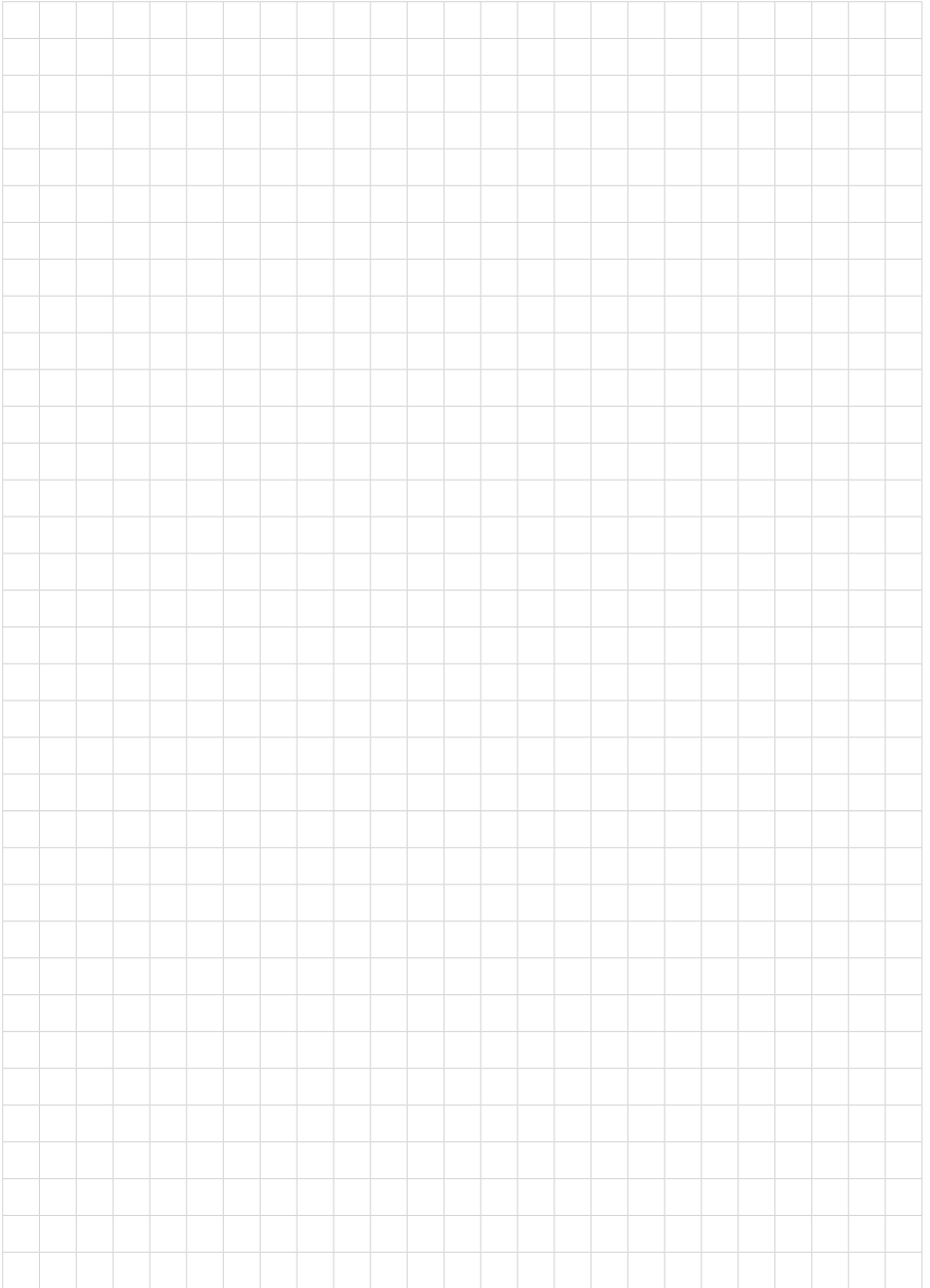
Elektrik verileri

Çalışma akımı ¹⁾	10 A
Çalışma gerilimi	250 V AC
Yalıtım grubu	VDE 0110'a göre C
Test gerilimi	1680 V
Yalıtım direnci	>10 ² MOhm

Koruma tipi

Bağlantı fişi - Münferit (Bağlıyken)	IP 65
Bağlantı fişi - Sensör üzerine kurulu (Bağlıyken)	Her zaman en düşük koruma tipi geçerlidir

¹⁾ Çevre sıcaklığı 55 °C (131 °F)'ye kadar olduğunda, bkz. üreticinin kapasite düşürmesi.



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 2014



30379-TR-140815

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