

## Aanvullende handleiding

### Connector Amphenol-Tuchel

voor niveaudetectiesensoren



**VEGA**

## Inhoudsopgave

<b>1 Voor uw veiligheid</b>	
1.1 Correct gebruik.....	3
1.2 Algemene veiligheidsinstructies .....	3
1.3 Veiligheidsinstructies voor Ex-omgeving .....	3
<b>2 Op de voedingsspanning aansluiten</b>	
2.1 Aansluitschema.....	4
<b>3 Bijlage</b>	
3.1 Technische gegevens.....	6

## 1 Voor uw veiligheid

### 1.1 Correct gebruik

De connectoren zijn toebehoren voor sensoren voor niveaumeting, niveaudetectie en druk. Deze zijn bedoeld voor een ontkoppelbare aansluiting van de voedingsspanning resp. de signaalverwerking bij niveauschakelaars.

### 1.2 Algemene veiligheidsinstructies

De veiligheidsinstructies in het voorschrift van de betreffende sensor moeten worden aangehouden.

### 1.3 Veiligheidsinstructies voor Ex-omgeving

Houdt in geval van Ex-toepassingen de Ex-specifieke veiligheidsinstructies aan. Deze zijn een onderdeel van dit bedrijfsvoorschrift en worden bij ieder instrument met Ex-toelating meegeleverd.

Bij instrumenten met Exd- of StEx-toelating is gebruik van connectoren in principe niet toegestaan.

## 2 Op de voedingsspanning aansluiten

### 2.1 Aansluitschema

Het betreffende aansluitschema toont de bezetting van de afzonderlijke pennen van de connector voor de bijbehorende schakeluitgangen. De tabel geeft de aansluiting van de afzonderlijke pen op de klem van de elektronica in de sensor aan.

#### Transistoruitgang

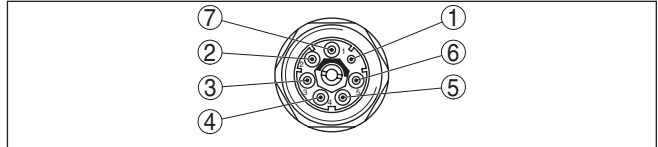


Fig. 1: *Blik op de connector*

- 1 + (Pin 1)
- 2 Transistoruitgang (Pin 2)
- 3 Transistoruitgang (Pin 3)
- 4 - (Pin 4)
- 5 Niet bezet (Pin 5)
- 6 Niet bezet (Pin 6)
- 7 Afscherming (Pin 7)

Contactpen stekker	Kleur verbindingsskabel	Klem elektronica
Pin 1	Zwart	1
Pin 2	Blauw	4
Pin 3	Rood	3
Pin 4	geel	2
Pin 7	Groen/geel	

#### Relaisuitgang

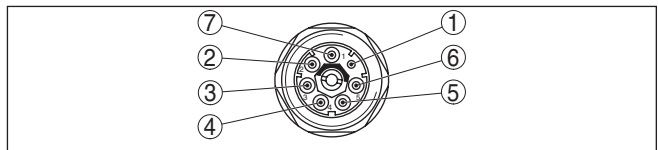


Fig. 3: *Blik op de connector*

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 Niet bezet (Pin 3)
- 4 Relaisuitgang (Pin 4)
- 5 Relaisuitgang (Pin 5)
- 6 Relaisuitgang (Pin 6)
- 7 Afscherming (Pin 7)

Contactpen stekker	Kleur verbinding- kabel	Klem elektronica
Pin 1	Zwart	1
Pin 2	Blauw	2
Pin 4	geel	3
Pin 5	Wit	4
Pin 6	Grijs	5
Pin 7	Groen/geel	

**Tweedraadsuitgang,  
contactloze schakelaar,  
Namur-uitgang**

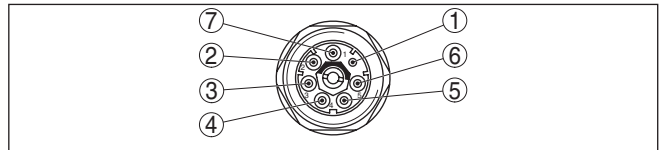



Fig. 5: Blik op de connector

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 Niet bezet (Pin 3)
- 4 Niet bezet (Pin 4)
- 5 Niet bezet (Pin 5)
- 6 Niet bezet (Pin 6)
- 7 Afscherming (Pin 7)

Contactpen stekker	Kleur verbinding- kabel	Klem elektronica
Pin 1	Zwart	1
Pin 2	Blauw	2
Pin 7	Groen/geel	

## 3 Bijlage

### 3.1 Technische gegevens

#### Materialen

Contactdrager	PA
Contact	Ag, geplatteerd
Behuizing	PA
Afdichting	Neopreen

#### Temperatuurbereik

Connector - enkel	-25 ... +100 °C (-13 ... +212 °F)
Stekker - op sensor gemonteerd	De telkens laagste temperatuur geldt

#### Elektrische gegevens

Bedrijfsstroom <sup>1)</sup>	10 A
Bedrijfsspanning	250 V AC
Isolatiegroep	C conform VDE 0110
Testspanning	1680 V
Isolatieweerstand	>10 <sup>2</sup> MOhm

#### Beschermingsgraad

Connector - enkel (in aangesloten toestand)	IP 65
Connector - op sensor gemonteerd (in aangesloten toestand)	De laagste beschermingsklasse geldt

<sup>1)</sup> Tot 55 °C (131 °F) omgevingstemperatuur, zie derating van de fabrikant.



Printing date:

# VEGA

De gegevens omtrent leveromvang, toepassing, gebruik en bedrijfsomstandigheden van de sensoren en weergavesystemen geeft de stand van zaken weer op het moment van drukken.

Wijzigingen voorbehouden

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2014



30379-NL-140911

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](mailto:info.de@vega.com)  
[www.vega.com](http://www.vega.com)