

Zusatzanleitung

Steckverbinder Amphenol-Tuchel
für Grenzstandsensoren



Inhaltsverzeichnis

1 Zu Ihrer Sicherheit

- 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 4
- 1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise 4
- 1.3 Sicherheitshinweise für Ex-Bereiche 4

2 An die Spannungsversorgung anschließen

- 2.1 Anschlusspläne 5

3 Anhang

- 3.1 Technische Daten 8

1 Zu Ihrer Sicherheit

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Steckverbinder sind Zubehör für Sensoren für Füllstand, Grenzstand und Druck. Sie dienen zum lösbaren Anschluss an die Spannungsversorgung bzw. die Signalauswertung bei Grenzschaltern.

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Es sind die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung des jeweiligen Sensors zu beachten.

1.3 Sicherheitshinweise für Ex-Bereiche

Beachten Sie bei Ex-Anwendungen die Ex-spezifischen Sicherheitshinweise. Diese sind Bestandteil der Betriebsanleitung und liegen jedem Gerät mit Ex-Zulassung bei.

Bei Geräten mit Exd- oder StEx-Zulassung ist der Einsatz von Steckverbindern grundsätzlich nicht zulässig.

2 An die Spannungsversorgung anschließen

2.1 Anschlusspläne

Der jeweilige Anschlussplan zeigt die Belegung der einzelnen Stifte des Steckverbinders für die jeweiligen Schaltausgänge. Die Tabelle gibt den Anschluss des einzelnen Kontaktstiftes an die Klemme des Elektronikeinsatzes im Sensor an.

Transistorausgang

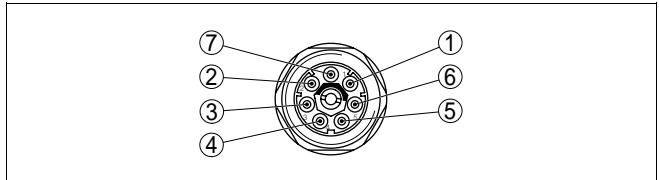


Abb. 1: Sicht auf den Steckverbinder

- 1 + (Pin 1)
- 2 Transistorausgang (Pin 2)
- 3 Transistorausgang (Pin 3)
- 4 - (Pin 4)
- 5 nicht belegt (Pin 5)
- 6 nicht belegt (Pin 6)
- 7 Schirm (Pin 7)

Kontaktstift Stecker	Farbe Verbindungsleitung	Klemme Elektronikeinsatz
Pin 1	schwarz	1
Pin 2	blau	4
Pin 3	rot	3
Pin 4	gelb	2
Pin 7	grün/gelb	

Relaisausgang

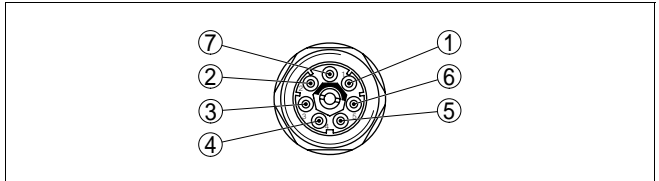


Abb. 2: Sicht auf den Steckverbinder

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 nicht belegt (Pin 3)
- 4 Relaisausgang (Pin 4)
- 5 Relaisausgang (Pin 5)
- 6 Relaisausgang (Pin 6)
- 7 Schirm (Pin 7)

Kontaktstift Stecker	Farbe Verbindungsleitung	Klemme Elektro-nikeinsatz
Pin 1	schwarz	1
Pin 2	blau	2
Pin 4	gelb	3
Pin 5	weiß	4
Pin 6	grau	5
Pin 7	grün/gelb	

Zweileiterausgang, kontaktloser Schalter, Namur-ausgang

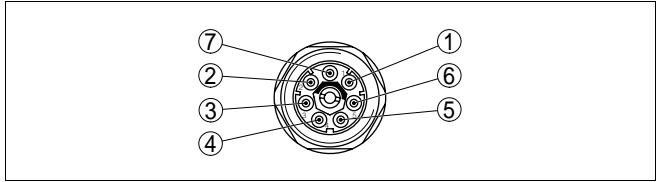


Abb. 3: Sicht auf den Steckverbinder

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 nicht belegt (Pin 3)
- 4 nicht belegt (Pin 4)
- 5 nicht belegt (Pin 5)
- 6 nicht belegt (Pin 6)
- 7 Schirm (Pin 7)

Kontaktstift Stecker	Farbe Verbindungsleitung	Klemme Elektro-nikeinsatz
Pin 1	schwarz	1
Pin 2	blau	2
Pin 7	grün/gelb	

3 Anhang

3.1 Technische Daten

Werkstoffe

Kontaktträger	PA
Kontakt	Ag, plattiert
Gehäuse	PA
Dichtung	Neopren

Temperaturbereich

Steckverbinder - einzeln	-25 ... +100°C (-13 ... +212°F)
Stecker - an Sensor angebaut	es gilt die jeweils betragsmäßig niedrigste Temperatur

Elektrische Daten

Betriebsstrom ¹⁾	10 A
Betriebsspannung	250 V AC
Isolationsgruppe	C nach VDE 0110
Prüfspannung	1680 V
Isolationswiderstand	>10 ² MOhm

Schutzart

Steckverbinder - einzeln (im geschlossenen Zustand)	IP 67
Steckverbinder - an Sensor angebaut (im geschlossenen Zustand)	es gilt die jeweils niedrigste Schutzart

¹⁾ Bis 55°C (131°F) Umgebungstemperatur, siehe Derating des Herstellers.



VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Deutschland
Telefon (07836) 50-0
Fax (07836) 50-201
E-Mail: info@de.vega.com
www.vega.com



Die Angaben über Lieferumfang, Anwendung, Einsatz und Betriebsbedingungen der Sensoren und Auswertsysteme entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen.