

Notice complémentaire **Connecteur Amphenol-Tuchel** **pour détecteurs de niveau**



Sommaire

1 Pour votre sécurité

1.1 Définition de l'application

Les connecteurs sont des accessoires destinés aux capteurs pour la mesure de niveau, de pression et la détection de niveau. Ils servent à une connexion amovible pour la tension d'alimentation et/ou pour le traitement des signaux pour les relais à seuil.

1.2 Consignes de sécurité générales

Les consignes de sécurité stipulées dans la notice technique du capteur respectif sont à respecter.

1.3 Consignes de sécurité pour atmosphères Ex

Respectez les consignes de sécurité spécifiques Ex pour les applications Ex. Celles-ci font partie intégrale de cette notice de mise en service et sont jointes à l'appareil avec un agrément Ex à la livraison.

Pour les appareils avec agrément Exd ou StEx, l'utilisation de connecteurs n'est pas autorisée.

2 Raccordement à l'alimentation

2.1 Schémas de raccordement

Les schémas de raccordement suivants vous montrent l'occupation des broches du connecteur pour les sorties de commutation respectives. Le tableau vous indique le branchement des broches de contact à la borne du préamplificateur se trouvant dans le capteur/détecteur.

Sortie transistor

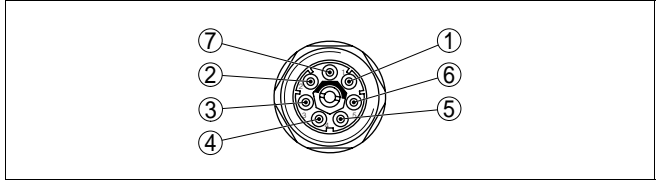



Fig. 1: Vue sur le connecteur

- 1 + (Pin 1)
- 2 Sortie transistor (Pin 2)
- 3 Sortie transistor (Pin 3)
- 4 - (Pin 4)
- 5 Non occupé (Pin 5)
- 6 Non occupé (Pin 6)
- 7 Blindage (Pin 7)

Broche de contact connecteur	Couleur ligne de liaison	Borne préamplificateur
Pin 1	Noir	1
Pin 2	Bleu	4
Pin 3	rouge	3
Pin 4	jaune	2
Pin 7	Vert-jaune	

Sortie relais

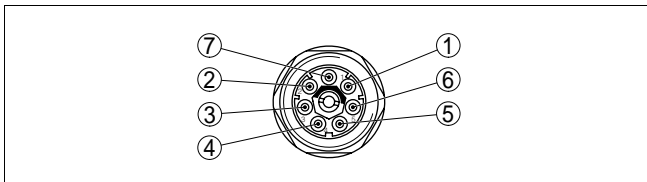



Fig. 2: Vue sur le connecteur

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 Non occupé (Pin 3)
- 4 Sortie relais (Pin 4)
- 5 Sortie relais (Pin 5)
- 6 Sortie relais (Pin 6)
- 7 Blindage (Pin 7)

Broche de contact connecteur	Couleur ligne de liaison	Borne préamplificateur
Pin 1	Noir	1
Pin 2	Bleu	2
Pin 4	jaune	3
Pin 5	Blanc	4
Pin 6	Gris	5
Pin 7	Vert-jaune	

Sortie bifilaire, sortie électrostatique, sortie Namur

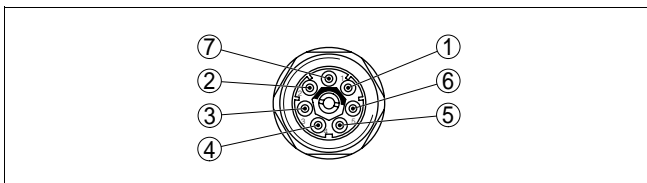



Fig. 3: Vue sur le connecteur

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 Non occupé (Pin 3)
- 4 Non occupé (Pin 4)
- 5 Non occupé (Pin 5)
- 6 Non occupé (Pin 6)
- 7 Blindage (Pin 7)

Broche de contact connecteur	Couleur ligne de liaison	Borne préamplificateur
Pin 1	Noir	1
Pin 2	Bleu	2
Pin 7	Vert-jaune	

3 Annexe

3.1 Caractéristiques techniques

Matériaux

Support de contact	PA
Contact	Ag, plaqué
Boîtier	PA
Joint d'étanchéité	néoprène

Plage de température

Connecteur - isolé	-25 ... +100°C (-13 ... +212°F)
Connecteur - installé au capteur	la température la plus basse est à appliquer

Caractéristiques électriques

Courant de service ¹⁾	10 A
Tension de service	250 V AC
Groupe d'isolement	C selon VDE 0110
Tension de test	1680 V
Résistance d'isolement	>10 ² MOhm

Protection

Connecteur - isolé (à l'état fermé)	IP 67
Connecteur - installé au capteur (à l'état fermé)	la protection la plus faible est à appliquer

¹⁾ Jusqu'à 55°C (131°F) de température ambiante, voir le derating de température du fabricant.



VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Allemagne
Tél. +497836 50-0
Fax +497836 50-201
E-Mail: info@de.vega.com
www.vega.com

VEGA Technique S. A. S.
B. P. 18 - ZA NORDHOUSE
67151 ERSTEIN CEDEX
France
Tél. 0388590150
Hotline techn. 0899700216 (1,35€+ 0,34€/mn)
Fax 0388590151
E-mail: info@fr.vega.com
www.vega.fr



Les indications de ce manuel concernant la livraison,
l'application et les conditions de service des capteurs et
systèmes d'exploitation répondent aux connaissances
existantes au moment de l'impression.