

Istruzioni d'uso aggiuntive **Connettore Amphenol-Tuchel** **per interruttori di livello**



Sommario

1	Criteri di sicurezza	
1.1	Usò conforme alle normative	4
1.2	Normative generali di sicurezza	4
1.3	Normative di sicurezza per luoghi Ex	4
2	Collegamento alla tensione d'alimentazione	
2.1	Schemi elettrici	5
3	Appendice	
3.1	Dati tecnici	8

1 Criteri di sicurezza

1.1 Uso conforme alle normative

I connettori sono accessori per sensori di misura continua di livello e di pressione e per interruttori di livello. Servono al collegamento alla tensione d'alimentazione eo all'elaborazione del segnale di relé di livello.

1.2 Normative generali di sicurezza

Attenersi alle normative di sicurezza riportate nei manuali tecnici dei singoli sensori.

1.3 Normative di sicurezza per luoghi Ex

Per le applicazioni Ex attenetevi alle normative di sicurezza specifiche di questo impiego, che sono parte integrante di questo manuale e accompagnano tutti gli apparecchi omologati Ex.

L'uso di connettori non é autorizzato per gli apparecchi omologati Exd o StEx (Dust-Ex).

2 Collegamento alla tensione d'alimentazione

2.1 Schemi elettrici

I seguenti schemi elettrici mostrano la numerazione dei singoli pin del connettore per le relative uscite in potenza. La tabella indica l'assegnazione dei singoli pin di contatto ai morsetti dell'unità elettronica situata nel sensore.

Uscita a transistor

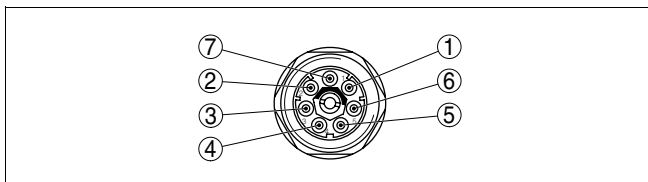


Figura 1: Vista del connettore

- 1 + (Pin 1)
- 2 Uscita a transistor (Pin 2)
- 3 Uscita a transistor (Pin 3)
- 4 - (Pin 4)
- 5 interdetto (Pin 5)
- 6 interdetto (Pin 6)
- 7 Schermo (Pin 7)

Pin di contatto connettore	Colore linea di collegamento	Morsetto unità elettronica
Pin 1	nero	1
Pin 2	blu	4
Pin 3	rossa	3
Pin 4	giallo	2
Pin 7	verde/giallo	

Uscita a relé

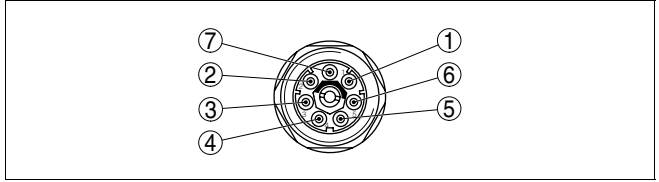


Figura 2: Vista del connettore

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 interdetto (Pin 3)
- 4 Uscita a relé (Pin 4)
- 5 Uscita a relé (Pin 5)
- 6 Uscita a relé (Pin 6)
- 7 Schermo (Pin 7)

Pin di contatto connettore	Colore linea di collegamento	Morsetto unità elettronica
Pin 1	nero	1
Pin 2	blu	2
Pin 4	giallo	3
Pin 5	bianco	4
Pin 6	grigio	5
Pin 7	verde/giallo	

Uscita bifilare, interruttore statico, uscita Namur

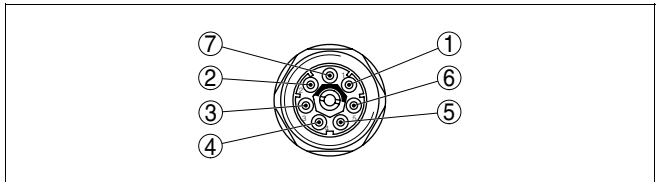



Figura 3: Vista del connettore

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 interdetto (Pin 3)
- 4 interdetto (Pin 4)
- 5 interdetto (Pin 5)
- 6 interdetto (Pin 6)
- 7 Schermo (Pin 7)

Pin di contatto con- nettore	Colore linea di colle- gamento	Morsetto unità elett- ronica
Pin 1	nero	1
Pin 2	blu	2
Pin 7	verde/giallo	

3 Appendice

3.1 Dati tecnici

Materiali

Porta-contatti	PA
Contatto	Ag, placcato
Custodia	PA
Guarnizione	neoprene

Campo di temperatura

Connettore - isolato	-25 ... +100°C (-13 ... +212°F)
Connettore - installato nel sensore	applicare la temperatura più bassa

Dati elettrici

Corrente d'esercizio ¹⁾	10 A
Tensione d'esercizio	250 V AC
Gruppo d'isolamento	C secondo VDE 0110
Tensione di prova	1680 V
Isolamento massimo	>10 ² MOhm

Protezione

Connettore - isolato (in condizione chiusa)	IP 67
Connettore - installato nel sensore (in condizione chiusa)	applicare la protezione più debole

¹⁾ Fino ad una temperatura ambiente di 55°C (131°F) , vedi derating del costruttore.

VEGA

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Germania
Telefono +497836 50-0
Fax +497836 50-201
e-mail: info@de.vega.com
www.vega.com

VEGA Italia srl
Via Giacomo Watt 37
20143 Milano MI
Italia
Telefono +3902891408.1
Fax +3902891408.40
e-mail: vega@it.vega.com
www.vegaitalia.it
www.vega.com



Le informazioni contenute in questo
manuale d'uso rispecchiano le conoscenze
disponibili al momento della messa in stampa

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2005