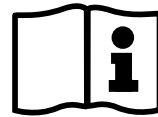


Instrucción adicional

Acoplamiento de enchufe Amphenol-Tuchel
para sensores de nivel



Document ID:
30379

Índice

1 Para su seguridad	
1.1 Empleo acorde con las prescripciones	3
1.2 Instrucciones generales de seguridad	3
1.3 Instrucciones de seguridad para zonas Ex	3
2 Conectar a la alimentación de tensión	
2.1 Esquema de conexión	4
3 Inicio	
3.1 Datos técnicos	7

1 Para su seguridad

1.1 Empleo acorde con las prescripciones

Los acoplamientos de enchufe son accesorios para sensores de nivel, nivel límite y presión. Sirven para la conexión removible a la alimentación de tensión o al análisis de señales en interruptores limitadores.

1.2 Instrucciones generales de seguridad

Hay que atender las instrucciones de seguridad en la instrucción de servicio del sensor correspondiente.

1.3 Instrucciones de seguridad para zonas Ex

En caso de aplicaciones Ex tener en cuenta las instrucciones de seguridad específicas Ex. Estas forman parte del manual de instrucciones y están anexas a cada equipo con homologación Ex.

En equipos con homologación Exd o StEx no se permite el uso de conectores de enchufe.

2 Conectar a la alimentación de tensión

2.1 Esquema de conexión

El esquema de conexión correspondiente muestra la ocupación de las clavijas individuales del acoplamiento de enchufe para las salida de conexión correspondientes. La tabla indica la conexión de las espigas de contacto individuales en los bornes de la pieza electrónica recambiable en el sensor.

Salida del transistor

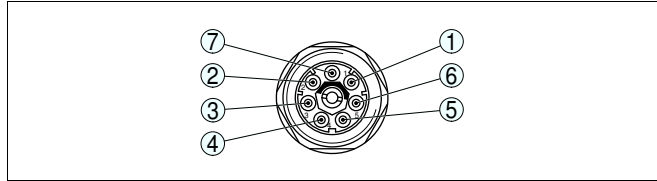


Fig. 1: Vista sobre el acoplamiento de enchufe

- 1 + (Pin 1)
- 2 Salida de transistor (Pin 2)
- 3 Salida de transistor (Pin 3)
- 4 - (Pin 4)
- 5 desocupado (Pin 5)
- 6 desocupado (Pin 6)
- 7 Blindaje (Pin 7)

Clavija de contacto enchufe	Color línea de conexión	Terminal módulo electrónico
Pin 1	negro	1
Pin 2	azul	4
Pin 3	Rojo	3
Pin 4	amarillo	2
Pin 7	Verde/Amarillo	

Salida de relé

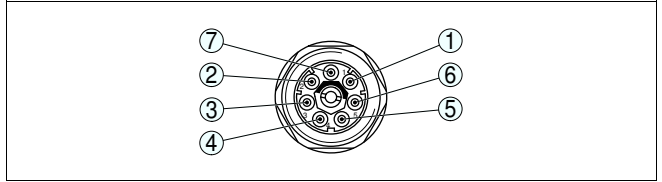



Fig. 2: Vista sobre el acoplamiento de enchufe

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 desocupado (Pin 3)
- 4 Salida de relé (Pin 4)
- 5 Salida de relé (Pin 5)
- 6 Salida de relé (Pin 6)
- 7 Blindaje (Pin 7)

Clavija de contacto enchufe	Color línea de conexión	Terminal módulo electrónico
Pin 1	negro	1
Pin 2	azul	2
Pin 4	amarillo	3
Pin 5	Blanco	4
Pin 6	gris	5
Pin 7	Verde/Amarillo	

Salida de dos hilos, interruptor sin contactos, salida Namur

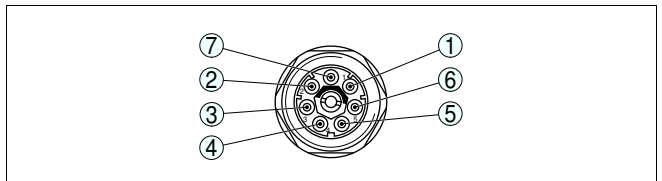



Fig. 3: Vista sobre el acoplamiento de enchufe

- 1 + (Pin 1)
- 2 - (Pin 2)
- 3 desocupado (Pin 3)
- 4 desocupado (Pin 4)
- 5 desocupado (Pin 5)
- 6 desocupado (Pin 6)
- 7 Blindaje (Pin 7)

Clavija de contacto enchufe	Color línea de conexión	Terminal módulo electrónico
Pin 1	negro	1
Pin 2	azul	2

Clavija de contacto enchufe	Color línea de conexión	Terminal módulo electrónico
Pin 7	Verde/Amarillo	

3 Inicio

3.1 Datos técnicos

Materiales

Portacontactos	PA
Contacto	Ag, plaqueado
Carcasa	PA
Junta	Neopren

Rango de temperatura

Acoplamiento de enchufe - individual	-25 ... +100 °C (-13 ... +212 °F)
Enchufe - montado en el sensor	en cada caso es válido valor cuantitativo de temperatura más bajo

Datos eléctricos

Corriente de servicio ¹⁾	10 A
Tensión de trabajo	250 V AC
Grupo de aislamiento	C según VDE 0110
Tensión de prueba	1680 V
Resistencia de aislamiento	>10 ² MOhm

Tipo de protección

Enchufe – individual (en estado de conexión)	IP 65
Acoplamiento de enchufe – montado en el sensor (en estado de conexión)	en cada caso es valido el tipo de protección más bajo

¹⁾ Hasta 55 °C (131 °F) de temperatura ambiente, ver reducción del fabricante.



Fecha de impresión:

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Alemania
Teléfono +49 7836 50-0
Fax +49 7836 50-201
E-Mail: info.de@vega.com
www.vega.com



Las informaciones acerca del alcance de suministros, aplicación, uso y condiciones de funcionamiento de los sensores y los sistemas de análisis corresponden con los conocimientos existentes al momento de la impresión.

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2012