

# VEGACAP 64

## Relé (DPDT)

### Sonda de varilla capacitiva para la detección de nivel



#### Datos técnicos

Longitud del sensor	hasta 6 m (19.69 ft)
Conexión a proceso	Rosca a partir de G $\frac{3}{4}$ , $\frac{1}{2}$ NPT, bridas a partir de DN 20
Presión de proceso	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 psig)
Temperatura de proceso	-50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F)
Temperatura ambiente, de almacenamiento y de transporte	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Tensión de trabajo	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz; 20 ... 72 V DC
Consumo de potencia	1 ... 8 VA (AC), ca. 1,5 W (DC)
Tensión de activación	min. 10 mV, max. 253 V AC, 253 V DC
Corriente de conmutación	mín. 10 $\mu$ A, máx. 3 A AC, 1 A DC
Potencia de ruptura	min. 50 mW, max. 750 VA AC, 54 W DC
Retardo de conexión	0,7 s (on/off)

#### Campo de aplicación

VEGACAP 64 es un sensor de nivel límite para líquidos conductores. La sonda de medición de varilla está completamente aislada y es adecuada especialmente para líquidos viscosos y adhesivos.

#### Ventajas

- Número reducido de ciclos de limpieza gracias a la medición insensible contra adherencias
- Máximo aprovechamiento del depósito porque la medición se realiza por toda la longitud de la sonda
- Vida útil prolongada y poca necesidad de mantenimiento gracias a la construcción robusta

#### Función

El sensor y el depósito forman los dos electrodos de un condensador. Una variación de capacidad causada por una variación de nivel es evaluada por la electrónica integrada y convertida en una señal de conmutación. El principio de medición capacitivo no exige ningún requisito especial de instalación y montaje.

#### Materiales

Las piezas del equipos en contacto con el medio están aisladas con PTFE.

Un resumen completo de todos los materiales y juntas disponibles se encuentran en el "configurador" en nuestra página principal en [www.vega.com/configurador](http://www.vega.com/configurador).

#### Versiones de carcasas

Las carcasas se pueden suministrar en los materiales plástico, acero inoxidable o aluminio.

Están disponible en los grados de protección IP 67.

#### Versiones electrónicas

Los equipos están disponibles en dos versiones electrónicas diferentes. Junto con una versión con salida de transistor, un interruptor sin contacto y una salida de relé es posible una versión de dos hilos para la conexión de un equipo de evaluación.

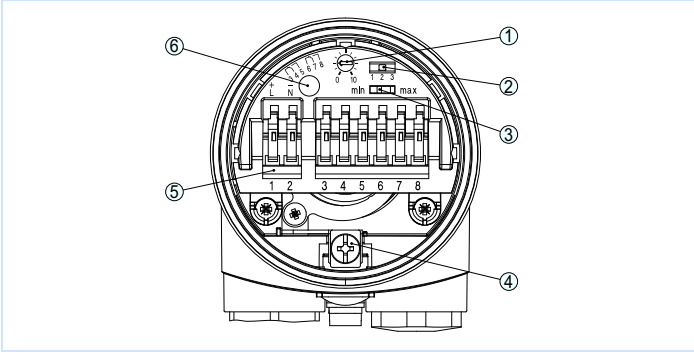
#### Homologaciones

Los equipos están homologados para el empleo en áreas bajo riesgo de explosión p. Ej. según ATEX e IEC. Los equipos tienen además diferentes homologaciones náuticas p. Ej. GL, LRS o ABS.

Informaciones detalladas sobre las homologaciones disponibles se encuentran en el "configurador" en nuestra página principal en [www.vega.com/configurador](http://www.vega.com/configurador).

### Configuración

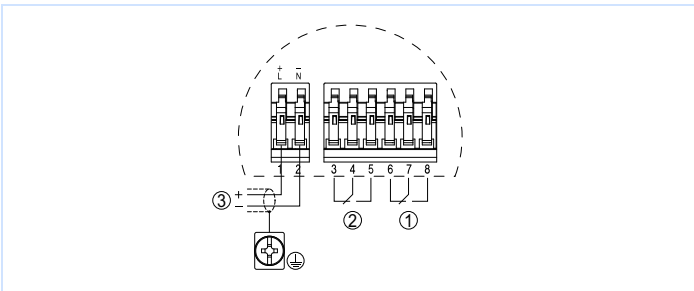
En el módulo electrónico se pueden configurar el modo de operación y el punto de conmutación de interruptor de nivel. Una lámpara de conexión indican el estado de conexión del equipo .



Módulo electrónico con salida de relé

- 1 Potenciómetro para la adaptación del punto de conmutación
- 2 Interruptor DIL para la selección del rango de medición (con tecla de compensación)
- 3 Interruptor DIL para la conmutación de modos de operación
- 4 Terminal de conexión a tierra
- 5 Terminales de conexión
- 6 Lámpara de control

### Conexión eléctrica

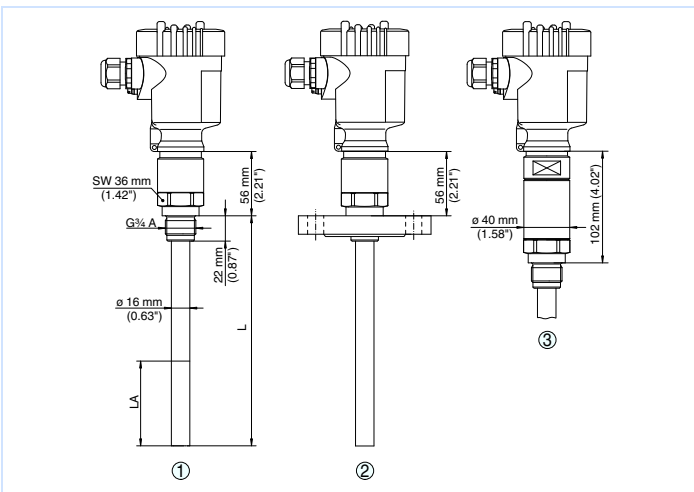


Esquema de conexión

- 1 Salida de relé
- 2 Salida de relé
- 3 Alimentación de tensión

Detalles sobre la conexión eléctrica se encuentran en el manual de instrucciones del equipo en nuestra página principal en [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads):

### Medidas



- 1 Versión roscada
- 2 Versión con brida

- 3 Versión roscada con adaptador de temperatura
- LA Longitud activa (50 ... 200 mm)

### Información

En nuestra página principal [www.vega.com](http://www.vega.com) se encuentran informaciones más amplias sobre VEGA.

En el área de descarga en [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) se encuentran manuales de instrucciones, informaciones de productos, folletos ramales, documentos de homologación, planos de equipos y muchas cosas más.

### Selección de equipo

Con el "buscador" se puede seleccionar el principio de medición adecuado para su aplicación: [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder). Informaciones detalladas sobre las versiones de equipos se encuentran en el "configurador" en nuestra página principal en [www.vega.com/configurador](http://www.vega.com/configurador).

### Contacto

Usted encontrará su representación correspondiente en nuestra página principal [www.vega.com](http://www.vega.com)