

# VEGACAP 64

## Relé (DPDT)

### Sonda de medida capacitiva para la detección de nivel.



#### Campo de empleo

VEGACAP 64 es un sensor de nivel para la detección de nivel en todos los sectores de la industria. Sondas de medida totalmente aisladas con punta activa y segmento de blindaje tales como VEGACAP 64 se emplean preferentemente en líquidos conductores. Especialmente adecuado para productos viscosos, adhesivos y conductores.

#### Ventajas

- Punto de conmutación exacto incluso con medios fuertemente adhesivos
- Seguro, resistente y sin mantenimiento
- Alta seguridad funcional
- Montaje y puesta en marcha sencillos
- Material aislante de alta resistencia de PTFE

#### Función

El sensor y el depósito conforman los dos electrodos de un condensador. Una variación de nivel provoca una variación de capacidad, que se transforma en una instrucción en el sistema electrónico de evaluación conectado a continuación.

#### Datos técnicos

Longitud del sensor	0,15 ... 6 m (0.49 ... 20 ft)
Conexión a proceso	Rosca a partir de G $\frac{3}{4}$ A, brida a partir de DN 25
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), apróx. 1,3 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)

#### Materiales

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

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).

#### Variantes de carcasas

Las carcasas se pueden suministrar de material plástico, acero inoxidable o aluminio.

Las mismas están disponibles en los tipos de protección IP 67.

#### Versiones electrónicas

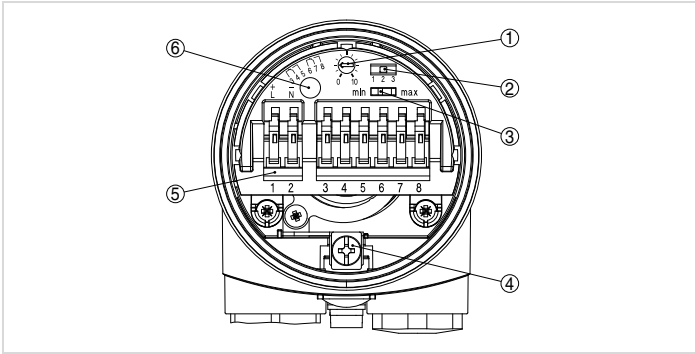
Los equipos están disponibles en versiones electrónicas diferentes. Además de una versión con salida de transistor, un interruptor sin contacto y una salida de relé, también son posibles una versión de dos hilos para la conexión a un equipo de análisis y una versión NAMUR.

#### Homologaciones

Los equipos están homologados para el empleo en áreas bajo riesgo de explosión p. Ej. según ATEX, FM, CSA 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

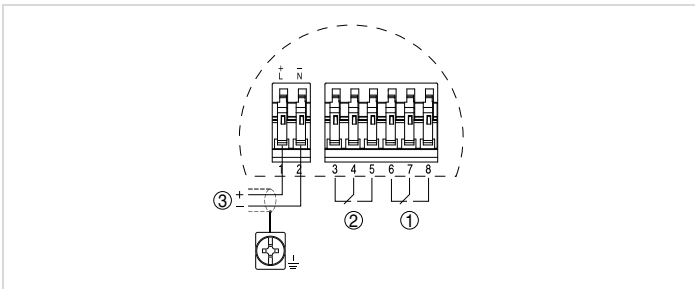
En la electrónica se puede ajustar el modo de operación y el punto de conmutación del interruptor limitador. Una lámpara de control indica el estado de conexión del equipo.



Pieza electrónica recambiable con salida de relé

- 1 Potenciómetro para la adaptación del punto de conexión
- 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 Borne de conexión a tierra
- 5 Bornes de conexión
- 6 Lámparas de control

### Conexión eléctrica

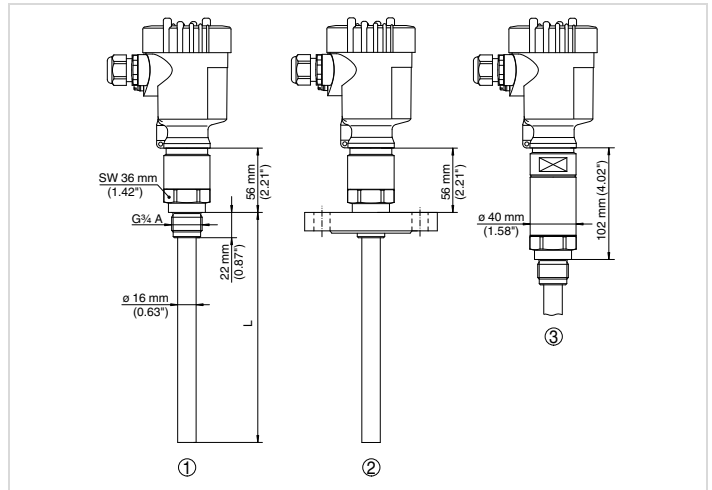


Esquema de conexión

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

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

### Medidas



VEGACAP 64

- 1 Versión roscada
- 2 Versión embreada
- 3 Adaptador de temperatura

### 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 instrucciones de servicio, informaciones de productos, folletos ramales, documentos de homologación, planos de equipos y muchas cosas más.

### Selección del 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)