

## VEGACAP 35

Relé (DPDT)

Sonda cableada capacitiva para la detección de nivel



### Campo de aplicación

El VEGACAP 35 es un sensor limitador capacitivo sin ajuste para sólidos a granel. Aplicaciones típicas son protección contra sobrellenado o protección contra marcha en seco para líquidos viscosos y conductores. La sonda de medida trabaja en productos a partir de una constante dieléctrica de 1,5.

### Su ventaja

- Gasto de tiempo y costos mínimos gracias a una configuración sencilla sin medio
- Punto de conmutación exacto incluso en caso de adherencias fuertes o condensado
- Vida útil prolongada y poca necesidad de mantenimiento gracias a la construcción mecánica 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.

### Datos técnicos

Longitud del sensor	hasta 20 m (65.62 ft)
Conexión a proceso	Rosca a partir de G1½, 1½ NPT
Presión de proceso	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa/-14.5 ... +232 psig)
Temperatura de proceso	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Temperatura ambiente, de almacenaje 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. 1,5 W (DC)
Tensión de activación	mín. 10 mV, máx. 253 V AC, 253 V DC
Corriente de conmutación	mín. 10 µA, máx. 3 A AC, 1 A DC
Potencia de ruptura	mín. 50 mW, máx. 750 VA AC, 54 W DC
Retardo de conexión	0,7 s (on/off)

### Materiales

Las piezas del equipo en contacto con el medio están completamente aisladas con PE/PA 12. El peso tensor es de acero inoxidable. Un resumen completo sobre los materiales y juntas disponibles se encuentran en el "configurador" en nuestra homepage en [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

### Versiónes de carcasas

Las carcasas se pueden suministrar en los materiales plástico o aluminio. Están disponible en los grados de protección IP 67.

### Versiónes electrónicas

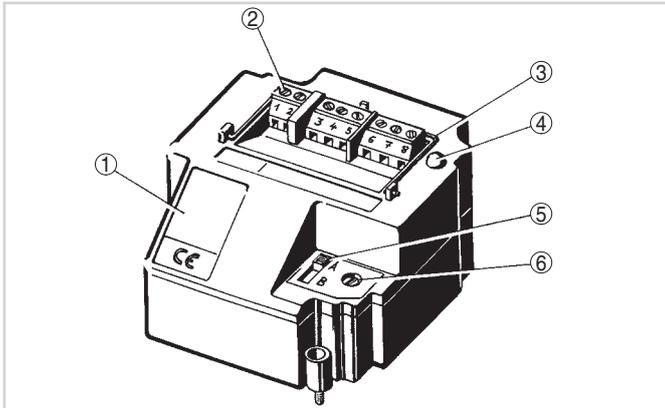
Los equipos están disponibles con una salida de relé (DPDT).

### Homologaciones

Los equipos están homologados como protección contra sobrellenado según la ley de aguas (WHG). Informaciones detalladas sobre las homologaciones disponibles se encuentran en el "configurador" en nuestra homepage en [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

## Configuración

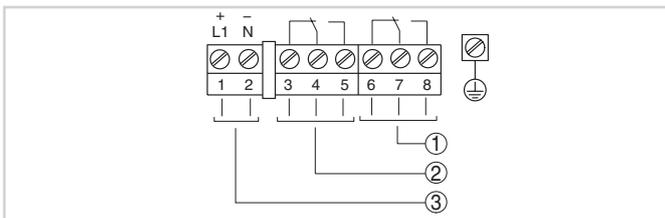
En el módulo electrónico se pueden configurar el modo de operación y el punto de conmutación de interruptor de nivel. Una lámpara de conexión indican el estado de conexión del equipo.



Módulo electrónico con salida de relé

- 1 Placa de tipos
- 2 Terminales de conexión
- 3 Estríbo de tracción
- 4 Lámpara de control
- 5 Interruptor DIL para la conmutación de modos de operación
- 6 Potenciómetro para la adaptación del punto de conmutación

## Conexión eléctrica

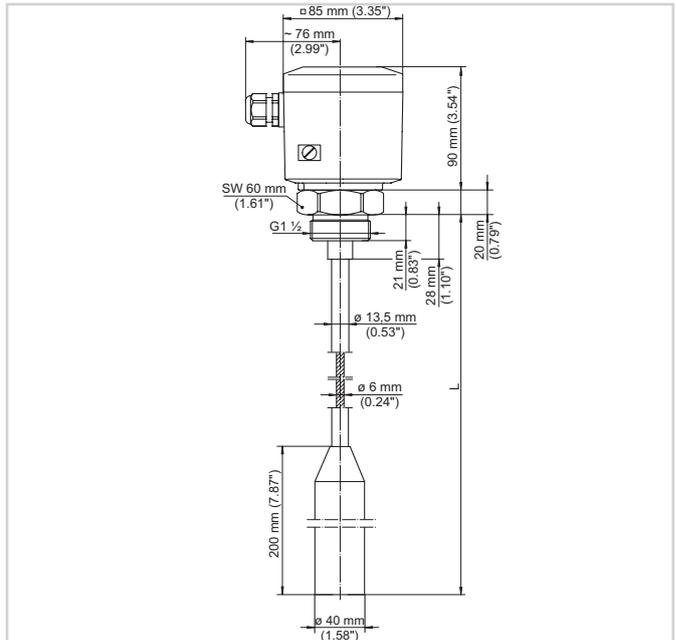


Esquema de conexión

- 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 homepage en [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads):

## Dimensiones



## Información

En nuestra homepage [www.vega.com](http://www.vega.com) se encuentran informaciones más detalladas sobre VEGA.

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

## Selección de dispositivo

Con el "Buscador" en [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder) y "VEGA Tools" se puede seleccionar el principio de medición correspondiente para su aplicación.

Informaciones detalladas sobre las versiones de los equipos se encuentran en el "Configurador" en [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) y "VEGA Tools".

## Contacto

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