

## VEGACAP 27

Relè (DPDT)

Sonda capacitiva di misura a stilo per il rilevamento della soglia di livello



### Campo d'impiego

Il VEGACAP 27 è un sensore capacitivo per il rilevamento della soglia di livello per liquidi che non richiede taratura. Tra gli impieghi tipici rientrano la protezione di troppo-pieno e contro il funzionamento a secco su liquidi adesivi e conduttivi. La sonda di misura lavora su prodotti con una costante dielettrica a partire da 1,5.

### I benefici

- Minimo dispendio di tempo e costi grazie alla semplice messa in servizio senza prodotto
- Punto di intervento esatto anche in presenza di forti adesioni
- Lunga durata e ridotto fabbisogno di manutenzione grazie alla robusta struttura meccanica

### Funzione

Il sensore e il serbatoio costituiscono i due elettrodi di un condensatore. Una variazione della capacità indotta dalla variazione di livello viene elaborata dall'elettronica integrata e trasformata in un segnale di intervento. Il principio di misura capacitiva non richiede requisiti particolari per il montaggio e l'installazione.

### Dati tecnici

Lunghezza del sensore	fino a 4 m (13.12 ft)
Attacco di processo	Filettatura da G1, 1 NPT; Clamp 1½"
Pressione di processo	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa/-14.5 ... +914 psig)
Temperatura di processo	-50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F)
Temperatura ambiente, di stoccaggio e di trasporto	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Tensione d'esercizio	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz; 20 ... 72 V DC
Potenza assorbita	1 ... 8 VA (AC), ca. 1,5 W (DC)
Tensione d'intervento	min. 10 mV, max. 253 V AC, 253 V DC
Corrente d'intervento	min. 10 µA, max. 3 A AC, 1 A DC
Potenza commutabile	min. 50 mW, max. 750 VA AC, 54 W DC
Ritardo d'intervento	0,7 s (on/off)

### Materiali

Le parti dell'apparecchio a contatto col prodotto sono completamente isolate con PTFE o PFA. Per una panoramica completa dei materiali e delle guarnizioni disponibili, si rimanda al "configurator" sulla nostra homepage [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

### Esecuzioni della custodia

Le custodie sono disponibili in resina o in alluminio. Sono disponibili con grado di protezione fino a IP 67.

### Esecuzioni dell'elettronica

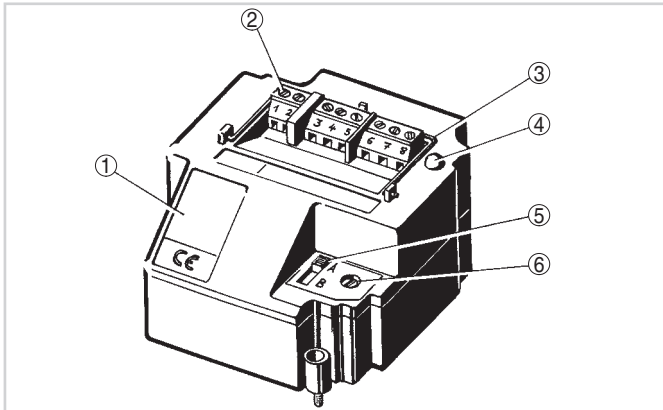
Gli apparecchi sono disponibili con una uscita a relé (DPDT).

### Omologazioni

Gli apparecchi sono omologati come sicurezza di sovrappieno secondo la legge di regolamentazione idrica (WHG). Informazioni dettagliate relative alle omologazioni sono disponibili nel "configurator" sulla nostra homepage all'indirizzo [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

## Uso

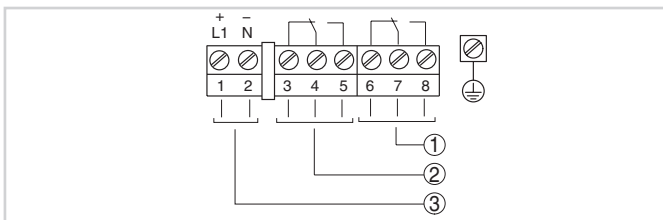
Nell'unità elettronica potete impostare il modo operativo e il punto d'intervento dell'interruttore di livello. Una spia luminosa indica la condizione d'intervento dell'apparecchio.



Unità elettronica con uscita a relé

- 1 Targhetta d'identificazione
- 2 Morsetti
- 3 Maniglia d'estrazione
- 4 Spia luminosa
- 5 Commutatore DIL per la commutazione del modo operativo
- 6 Potenzimetro per l'adeguamento del punto d'intervento

## Allacciamento elettrico

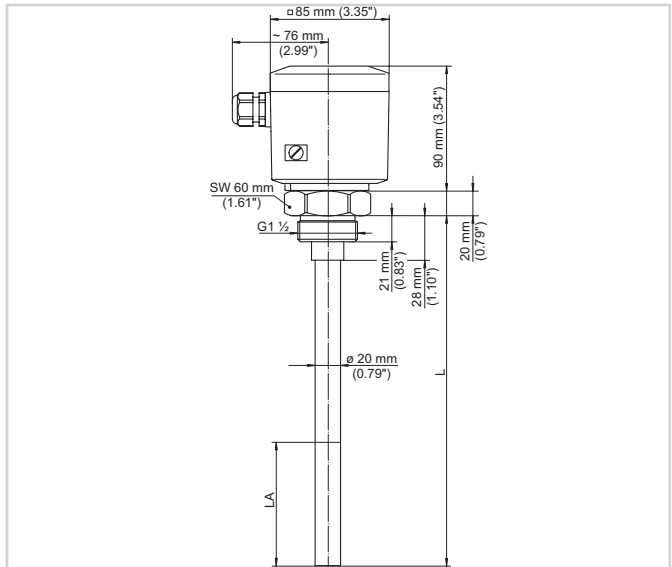


Schema di allacciamento

- 1 Uscita a relé
- 2 Uscita a relé
- 3 Alimentazione in tensione

Dettagli relativi al collegamento elettrico sono contenuti nelle -Istruzioni d'uso- dell'apparecchio, sulla nostra homepage all'indirizzo [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Dimensioni



LA Estremità sensibile (50 ... 200 mm)

## Informazione

Sulla nostra homepage [www.vega.com](http://www.vega.com) sono disponibili informazioni dettagliate relative alla gamma di prodotti VEGA. Nella sezione Downloads, all'indirizzo [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) sono disponibili gratuitamente istruzioni d'uso, descrizioni degli apparecchi, opuscoli di settore, documenti di omologazione, disegni degli apparecchi e altro ancora.

## Scelta dell'apparecchio

Il "Finder" su [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder) e "VEGA Tools" consente di scegliere il principio di misura adeguato per la specifica applicazione. Informazioni dettagliate sulle esecuzioni dell'apparecchio sono disponibili sul "Configurator" su [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) e "VEGA Tools".

## Contatto

Per informazioni sulla filiale VEGA di competenza si rimanda alla nostra homepage [www.vega.com](http://www.vega.com).