

## VEGACAP 69

### Relais (DPDT)

#### Capacitieve dubbele staafmeetsonde voor niveausignalering



#### Toepassingsgebied

De VEGACAP 69 is een niveauschakelaar voor agressieve vloeistoffen in niet geleidende tanks. De dubbele staafmeetsonde is volledig geïsoleerd en uiterst bestendig.

#### Uw voordeel

- Weinig montagewerkzaamheden dankzij compacte dubbele staafconstructie
- Lange levensduur en weinig onderhoud nodig door uiterst bestendige materialen
- Eenvoudige toepassing in niet-geleidende tanks dankzij massastaaf

#### Functie

Sensor en tank vormen de beide elektroden van een condensator. Een door de niveauverandering veroorzaakte capaciteitsverandering wordt door de geïntegreerde elektronica verwerkt en in een schakelsignaal omgezet. Het capacitieve meetprincipe stelt geen bijzondere eisen aan de inbouw en de montage.

#### Technische gegevens

Meetbereik	
– Dubbele staaf	tot 4 m
Procesaansluiting	Flens vanaf DN 50, 2"
Procesdruk	-1 ... +2 bar/-100 ... +200 kPa
Procestemperatuur	-40 ... +100 °C
Omgevings-, opslag- en transporttemperatuur	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Bedrijfsspanning	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz; 20 ... 72 V DC
Opgenomen vermogen	1 ... 8 VA (AC), ca. 1,5 W (DC)
Schakelspanning	min. 10 mV, max. 253 V AC, 253 V DC
Schakelstroom	min. 10 µA, max. 3 A AC, 1 A DC
Schakelvermogen	min. 50 mW, max. 750 VA AC, 54 W DC
Schakelvertraging	0,7 s (aan/uit)

#### Materialen

De onderdelen van het instrument welke in aanraking komen met het medium zijn van FEP gefabriceerd. De aansluitflens en de meetsonde zijn naar keuze van PP of PTFE.

Een compleet overzicht van de beschikbare materialen en afdichtingen vindt u in de "Configurator" op onze homepage onder [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator)

#### Uitvoeringen behuizing

De behuizingen zijn leverbaar in de materialen kunststof, roestvaststaal of aluminium.

Uitvoeringen tot IP 67 zijn leverbaar.

#### Uitvoeringen elektronica

De instrumenten zijn leverbaar met verschillende elektronica. Naast een uitvoering met transistoruitgang, een contactloze schakelaar en een relaisuitgang is een tweedraadsuitvoering voor het aansluiten op een meetversterker mogelijk.

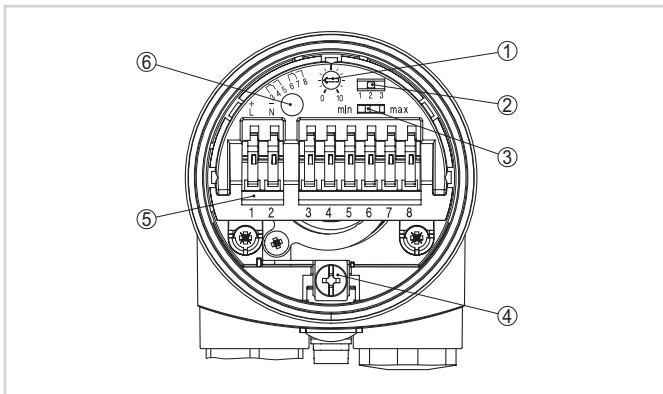
#### Toelatingen

De instrumenten zijn geschikt voor toepassing in explosiegevaarlijke omgeving en zijn bijv. conform ATEX en IEC toegelaten. De instrumenten hebben bovendien verschillende scheepvaarttoelatingen zoals bijv. GL, LRS of ABS.

Gedetailleerde informatie vindt u op [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) en "toelatingen".

### Bediening

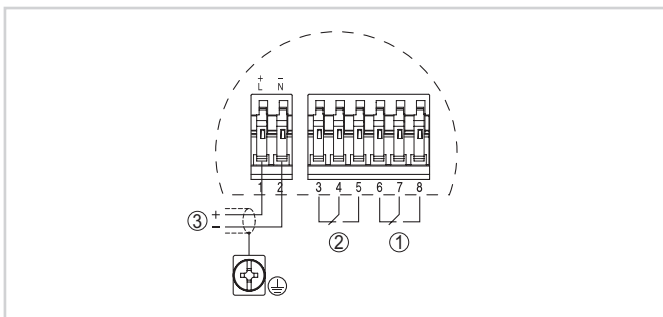
Op de elektronica wordt de bedrijfsmodus en het schakelpunt van de niveauschakelaar ingesteld. Een controlelamp signaleert de schakeltoestand van het instrument.



Elektronica met relaisuitgang

- 1 Potentiometer voor schakelpuntaanpassing
- 2 DIL-schakelaar voor meetbereikkeuze (met compensatietoets)
- 3 DIL-schakelaar voor bedrijfsstandenomschakeling
- 4 Aardklem
- 5 Aansluitklemmen
- 6 Controle-LED

### Elektrische aansluiting

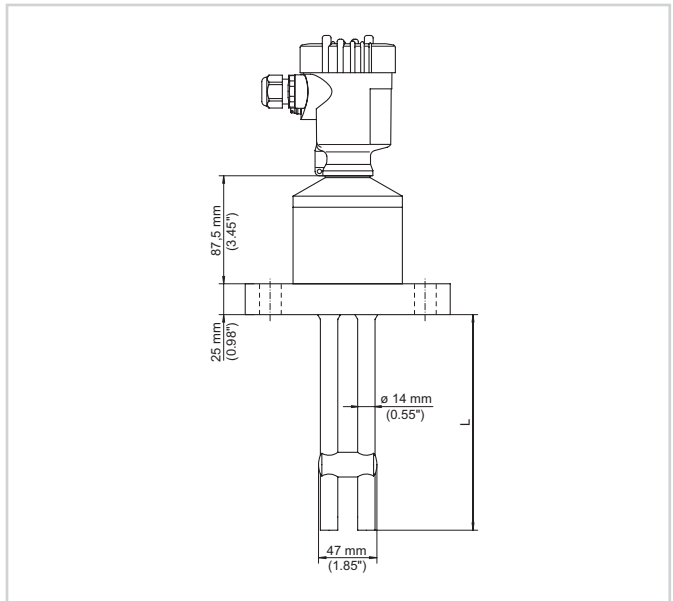


Aansluitschema

- 1 Relaisuitgang
- 2 Relaisuitgang
- 3 Voedingsspanning

Details over de elektrische aansluiting vindt u in de handleiding van het instrument op onze homepage onder [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

### Afmetingen



### Informatie

Op onze homepage [www.vega.com](http://www.vega.com) vindt u aanvullende informatie over het VEGA-productprogramma.

Onder het download-bereik op [www.vega.com](http://www.vega.com) vindt u gratis handleidingen, productinformatie, branchebrochures, toelatingsdocumenten, instrumenttekeningen en veel meer.

### Keuze instrument

Met de "Finder" op [www.vega.com](http://www.vega.com) en "VEGA Tools" kunt u het passende meetprincipe voor uw toepassing selecteren.

Gedetailleerde informatie over de instrumentuitvoeringen vindt u in de "Configurator" op [www.vega.com](http://www.vega.com) en "VEGA Tools".

### Contact

Uw VEGA-vertegenwoordiging vindt u op onze homepage [www.vega.com](http://www.vega.com).