

## VEGACAP 62

Transistor (NPN/PNP)

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



### Campo d'impiego

Il VEGACAP 62 è un sensore per il rilevamento della soglia di livello impiegabile in tutti i settori industriali. La sonda di misura parzialmente isolata è idonea alla misura di solidi in pezzatura e liquidi. La sperimentata costruzione meccanica offre un'elevata sicurezza funzionale.

### I benefici

- Lunga durata e ridotto fabbisogno di manutenzione grazie alla robusta struttura meccanica
- Elevata flessibilità grazie alla sonda di misura accorciabile
- Massimo sfruttamento del serbatoio, poiché la misura avviene sull'intera lunghezza della sonda

### 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 6 m (19.69 ft)
Attacco di processo	Filettatura da G½, ½ NPT, flangia da DN 50, 2"
Pressione di processo	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 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	10 ... 55 V DC
Potenza assorbita	max. 0,5 W
Corrente di carico	< 400 mA
Caduta di tensione	< 1 V
Tensione d'intervento	< 55 V DC
Corrente di blocco	< 10 µA
Ritardo d'intervento	0,7 s (on/off)

### Materiali

Le parti dell'apparecchio a contatto col prodotto sono di acciaio speciale. L'isolamento della sonda di misura è di PTFE. 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 costruite in resina, acciaio speciale o alluminio. Sono disponibili con grado di protezione fino a IP 67.

### Esecuzioni dell'elettronica

Gli apparecchi sono disponibili con differenti tipi di elettronica. Oltre a una esecuzione con uscita a transistor, con un interruttore statico e con una uscita a relé, esiste una esecuzione bifilare per il collegamento a un elaboratore.

### Omologazioni

Gli apparecchi sono idonei all'impiego in luoghi con pericolo d'esplosione e sono omologati per es. secondo ATEX ed IEC. Possiedono inoltre differenti omologazioni navali, quali GL, LRS oppure ABS. Informazioni dettagliate sono disponibili su [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) e "Omologazioni".

