

VEGAKON 61

Transistor (NPN/PNP)

Interruttore conduttivo di livello per liquidi per il montaggio affacciato



Campo d'impiego

Il VEGAKON 61 è un interruttore di livello conduttivo per liquidi conduttivi, ideale per l'impiego su tubazioni come segnalatore di pieno o vuoto.

I benefici

- Risparmio di tempo e costi di messa in servizio poiché non è necessaria la taratura con il prodotto
- Condizioni ottimali per la pulizia grazie al montaggio affacciato
- Non richiede manutenzione grazie alla sonda di misura insensibile alle adesioni

Funzione

Gli apparecchi lavorano secondo il principio di misura conduttiva e vengono impiegati su liquidi conduttivi. La sonda di misura coperta rileva la resistenza del prodotto. Il flusso di corrente alternata inferiore rilevato dagli elettrodi integrati viene trasformato in un segnale di intervento corrispondente. Il punto di intervento viene stabilito attraverso la posizione di montaggio ovv. tramite la lunghezza dei relativi elettrodi di misura.

Dati tecnici

Conduttanza del prodotto	min. 7,5 μ S/cm
Attacchi di processo	Filettatura G1; 1 NPT; cono DN 25
Pressione di processo	-1 ... +25 bar/-100 ... +2500 kPa (-14.5 ... +362 psig)
Temperatura di processo	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Temperatura ambiente, di stoccaggio e di trasporto	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Alimentazione in tensione	10 ... 55 V DC
Corrente di carico	< 400 mA
Caduta di tensione	< 1 V
Tensione d'intervento	< 55 V DC
Corrente di blocco	< 10 μ A

Materiali

Le parti dell'apparecchio a contatto col prodotto sono di acciaio speciale. L'anello di 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.

Esecuzioni della custodia

La custodia è di resina con grado di protezione IP 66.

Esecuzioni dell'elettronica

Gli apparecchi sono disponibili con due differenti tipi di custodia. Accanto all'elettronica con uscita a relé (DPDT) esiste una esecuzione con uscita a transistor (PNP).

Omologazioni

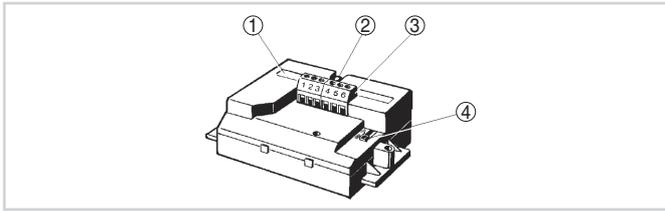
Gli strumenti VEGA sono dotati di omologazioni per l'impiego in ogni parte del mondo, per es. in zone a rischio di esplosione, a bordo di navi o in applicazioni igieniche.

Per gli apparecchi omologati (per es. con omologazione Ex) valgono i dati tecnici nelle relative avvertenze di sicurezza. Pertanto in singoli casi essi possono variare da quelli qui riportati.

Informazioni dettagliate relative alle omologazioni sono riportate per i singoli prodotti sulla nostra homepage.

Calibrazione

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

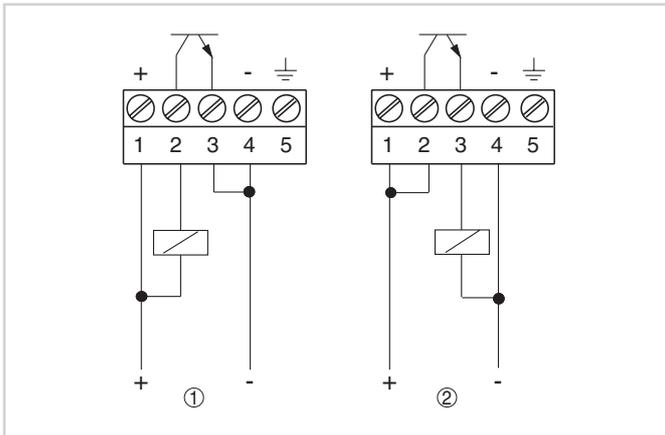


- 1 Targhetta d'identificazione
- 2 Spia luminosa (LED)
- 3 Morsetti
- 4 Commutatore del modo operativo (A/B)

Allacciamento elettrico

Il transistor fornisce l'alimentazione dell'unità elettronica all'ingresso binario di un PLC oppure a un carico elettrico.

Eseguendo diversi tipi di collegamento del carico si ottiene un comportamento PNP oppure NPN.

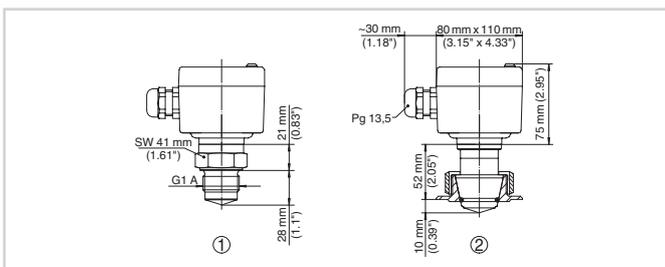


Elettronica con uscita a transistor

- 1 Comportamento NPN
- 2 Comportamento PNP

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

Dimensioni



- 1 Esecuzione filettata
- 2 Esecuzione a cono

Informazione

Sulla nostra homepage sono disponibili informazioni dettagliate relative alla gamma di prodotti VEGA.

Sulla nostra homepage, nella sezione Downloads, sono disponibili istruzioni d'uso, informazioni sui prodotti, opuscoli di settore e documenti di omologazione, nonché software degli strumenti e di servizio.

Sceita dell'apparecchio

Sulla nostra homepage, alla voce "Prodotti" è possibile selezionare il principio di misura e il relativo strumento per la specifica applicazione.

Sulla homepage sono disponibili anche informazioni dettagliate sulle diverse esecuzioni dello strumento.

Contatto

L'interlocutore personale presso VEGA è indicato sulla nostra homepage alla voce "Contatto".