

VEGAPOINT 24

Transistor con IO-Link

Interruttore di livello capacitivo-conduttivo



Campo d'impiego

Il VEGAPOINT 24 è un sensore per il rilevamento di soglia di livello combinato capacitivo e conduttivo. È concepito per l'impiego industriale ed è particolarmente idoneo al rilevamento di soglia di livello di prodotti molto adesivi e/o pastosi o in caso sia richiesto un montaggio affacciato.

Le applicazioni tipiche sono la protezione di troppo-pieno e contro il funzionamento a secco. Grazie alle dimensioni ridotte, il sensore può essere impiegato anche in tubazioni di piccola sezione.

I benefici

- Semplicità di messa in servizio tramite calibrazione Bluetooth
- Elevata disponibilità dell'impianto, poiché l'apparecchio non è soggetto a usura e non richiede manutenzione
- Idoneo all'impiego con prodotti molto adesivi o pastosi
- Funzione d'intervento esatta indipendentemente dalle condizioni di processo

Funzione

Il sensore rileva contemporaneamente la quota capacitiva e resistiva del segnale di misura. Se la punta di misura viene coperta con il prodotto, il sensore distingue tra adesioni e copertura vera e propria. Il tipo di variazione viene riconosciuto dal rilevamento intelligente del valore di misura e convertito in un segnale di intervento.

Le adesioni vengono ignorate fino a un certo grado e non esercitano quindi alcun influsso sulla misura.

Dati tecnici

Segnale in uscita	Transistor (PNP/NPN) con IO-Link
Attacco di processo	Filettatura G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G1 Clamp 1", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2" Ulteriori attacchi igienici
Pressione di processo - Esecuzione standard	-1 ... 25 bar/-100 ... 2500 kPa (-14.5 ... 363 psig)
Pressione di processo - Esecuzione interamente in metallo (acciaio speciale)	-1 ... 64 bar/-100 ... 6400 kPa (-14.5 ... 928 psig)
Temperatura di processo	-40 ... +115 °C (-40 ... +239 °F)
Temperatura ambiente	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Tensione d'esercizio	12 ... 35 V DC

Materiali

Le parti dell'apparecchio a contatto col prodotto sono costruite in PEEK e acciaio speciale 316L. La guarnizione di processo è di FKM o EPDM.

La lista completa dei materiali e delle guarnizioni è disponibile nel "Configurator" su www.vega.com e "Prodotti".

Esecuzioni della custodia

La custodia è in acciaio speciale 316L ovv. Valox ed è disponibile con diversi gradi di protezione da IP66/IP67 a IP69.

Esecuzioni dell'elettronica

Gli apparecchi sono disponibili con due differenti esecuzioni dell'elettronica. Accanto all'elettronica con uscita a transistor (PNP/NPN) esiste anche un'esecuzione a transistor con uscita IO-Link.

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

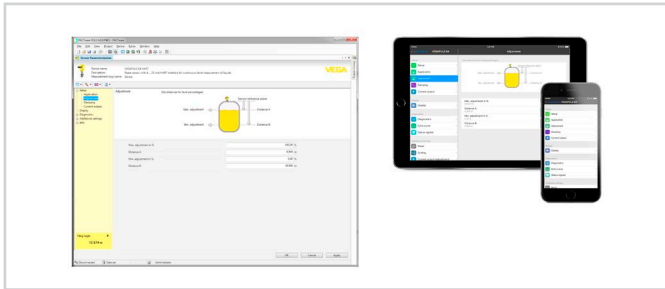
Calibrazione wireless tramite Bluetooth

L'esecuzione con la funzione Bluetooth consente un collegamento wireless a smartphone e tablet (iOS/Android) o a PC con sistema operativo Windows.



Collegamento wireless a strumenti di calibrazione standard con Bluetooth LE integrato o alternativamente adattatore USB Bluetooth

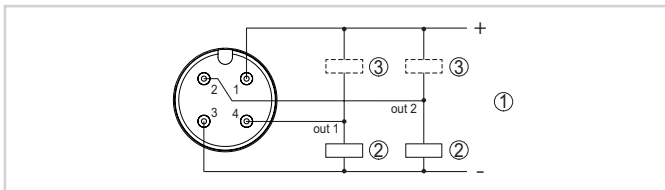
La calibrazione si esegue con l'app gratuita scaricabile dall'"Apple App Store", dal "Google Play Store" o dal "Baidu Store". In alternativa la calibrazione può essere eseguita anche con PACTware/DTM e un PC con sistema operativo Windows.



Calibrazione tramite PACTware o app

Allacciamento elettrico

Connettore M12 x 1

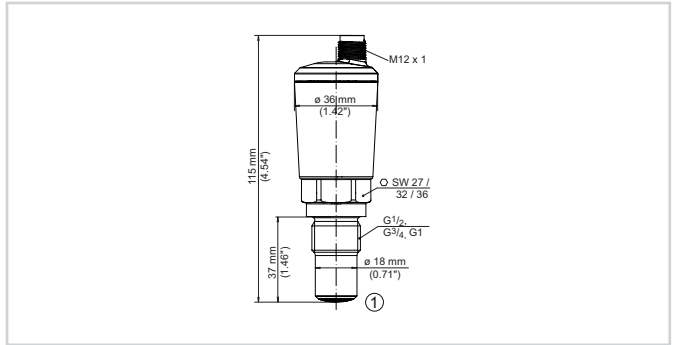


Schema di collegamento connettore M12 x 1 - uscita a transistor, trifilare

- 1 Alimentazione in tensione
- 2 Intervento PNP
- 3 Intervento NPN

I dettagli relativi al collegamento elettrico sono disponibili nelle Istruzioni d'uso dell'apparecchio che possono essere scaricate dalla sezione di download della nostra homepage.

Dimensioni



VEGAPOINT 24, esecuzione standard - filettatura con connettore M12 x 1

- 1 Filettatura G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G1 (DIN ISO 228/1) con collegamento a spina M12 x 1 (custodia: 316L e resina)

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.

Scelta 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".