Produktdatenblatt

VEGAKON 61

Relais (DPDT)

Konduktiver Grenzschalter für Flüssigkeiten zum frontbündigen Einbau

Technische Daten

Füllgutleitwert	min. 7,5 µS/cm
Prozessanschlüsse	Gewinde G1; 1 NPT; Konus DN 25
Prozessdruck	-1 … +25 bar/-100 … +2500 kPa (-14.5 … +362 psig)
Prozesstemperatur	-40 … +150 °C (-40 … +302 °F)
Umgebungs-, Lager- und Transporttemperatur	-40 … +80 °C (-40 … +176 °F)
Spannungsversorgung	20 … 253 V AC, 50/60 Hz, 20 … 72 V DC
Leistungsaufnahme	1 … 8 VA (AC), ca. 1,5 W (DC)
Schaltspannung	min. 10 mV, max. 253 V AC, 253 V DC
Schaltstrom	min. 10 µA, max. 3 A AC, 1 A DC
Schaltleistung	min. 50 mW, max. 750 VA AC, 54 W DC

Anwendungsbereich

Der VEGAKON 61 ist ein konduktiver Grenzschalter für leitfähige Flüssigkeiten. Das Gerät ist bestens als Voll- oder Leermelder in Rohrleitungen geeignet.

Ihr Nutzen

- Zeit- und kostensparende Inbetriebnahme ohne Abgleich mit Medium
- Optimale Reinigbarkeit durch frontbündigen Einbau
- Wartungsfreier Betrieb durch anhaftungsunempfindliche Messsonde

Funktion

Die Geräte arbeiten nach dem konduktiven Messprinzip und werden in leitfähigen Flüssigkeiten eingesetzt. Die Messsonde erfasst bei Bedeckung den Füllgutwiderstand. Dabei fließt ein geringer Wechselstrom, der von der integrierten Elektronik erfasst und in ein entsprechendes Schaltsignal umgesetzt wird. Der Schaltpunkt wird durch die Montageposition bzw. die Länge der entsprechenden Messelektroden bestimmt.

Werkstoffe

Die medienberührten Teile des Gerätes sind aus Edelstahl gefertigt.
Der Isolationsring der Messsonde ist aus PTFE.
Eine komplette Übersicht über die verfügbaren Werkstoffe und Dichtungen finden Sie im "configurator" auf unserer Homepage unter www.vega.com/configurator.

Gehäuseausführungen

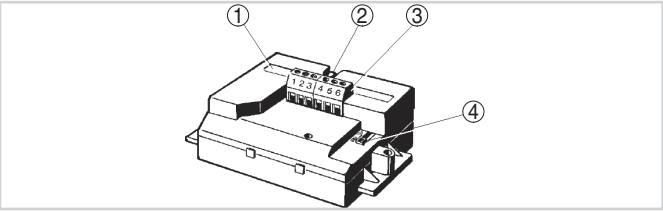
Das Gehäuse ist aus Kunststoff und hat die Schutzart IP 66.

Elektronikausführungen

Die Geräte sind in zwei verschiedenen Elektronikausführungen lieferbar. Neben der Elektronik mit Relaisausgang (DPDT) ist auch eine Ausführung mit Transistorausgang (PNP) verfügbar.

Bedienung

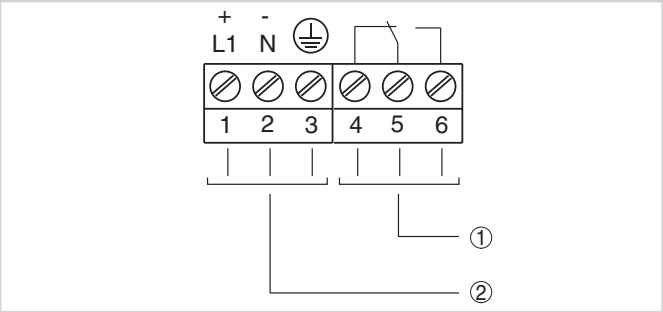
Am Elektronikeinsatz können Sie die Betriebsart des Grenzschalters einstellen. Eine Kontrollleuchte zeigt den Schaltzustand des Gerätes.



1 *Typschild*
2 *Kontrollleuchte (LED)*
3 *Anschlussklemmen*
4 *Betriebsartenumschalter (A/B)*

Elektrischer Anschluss

Dient zum Schalten von externen Spannungsquellen auf Relais, Schützen, Magnetventilen, Leuchtmeldern, Hupen etc.

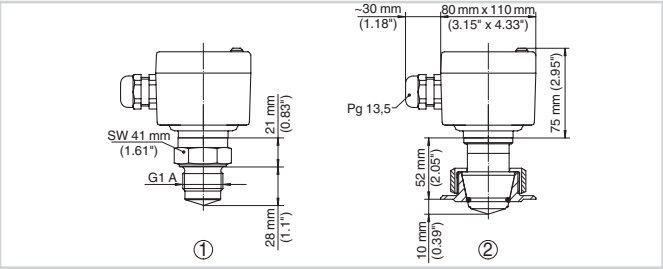


Elektronik mit Relaisausgang

1 *Relaisausgang*
2 *Spannungsversorgung*

Details zum elektrischen Anschluss finden Sie in der Betriebsanleitung des Gerätes auf unserer Homepage unter www.vega.com/downloads.

Maße



1 *Gewindeausführung*
2 *Konusausführung*

Information

Auf unserer Homepage www.vega.com finden Sie weiterführende Informationen zum VEGA-Produktprogramm.
Im Downloadbereich unter www.vega.com/downloads finden Sie kostenlose Betriebsanleitungen, Produktinformationen, Branchenbroschüren, Zulassungsdokumente, Gerätezeichnungen und vieles mehr.

Geräteauswahl

Mit dem "*Finder*" auf www.vega.com/finder und "*VEGA Tools*" können Sie das passende Messprinzip für Ihre Anwendung auswählen.
Detaillierte Informationen zu den Geräteausführungen finden Sie im "*Configurator*" auf www.vega.com/configurator und "*VEGA Tools*".

Kontakt

Ihre zuständige VEGA-Vertretung finden Sie auf unserer Homepage www.vega.com.

VEGA Grieshaber KG, Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach/Deutschland, www.vega.com