

Vakuumschalter

Vakuumschalter VS-V-D

Das elektronische Multitalent.



Vakuumschalter VS-V-D

Unsere Highlights...

- Elektronischer Vakuumschalter mit digitaler Anzeige
- Schaltpunkt und Hysterese über Folientastatur programmierbar
- Zwei getrennt programmierbare Digitalausgänge
- Sonderfunktionen programmierbar

Ihr Nutzen...

- > Elektronisch präzises Schalten mit zwei getrennten Schaltausgängen
- > Optimale Anpassungsmöglichkeit an kundenseitige Anforderungen
- > Oberer und unterer Grenzwert abrufbar
- > Weitere Anpassungen möglich

Anwendung

- Elektronisch präzises Messen und Schalten
- Einstellbarer Vakuum-Grenzwert und kontinuierliche Vakuum-Überwachung
- Anpassungsmöglichkeit an kundenseitige Anforderungen

Aufbau

- Elektronischer Vakuumschalter in stabilem Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Vakuumanschluss mit Außengewinde G 1/8", zusätzlich mit Innengewinde M5
- Display mit 3 Digits und Folientastatur frontseitig zur Einstellung der Werte
- Integrierte Funktions-LED für Anzeige des Schaltzustands
- Elektroanschluss mit Schraubanschluss M8-4pin



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

System-überwachung

6

Bestellschema Vakuumschalter VS-V-D

Kurzbezeichnung	Messbereich	Anzeige	Schaltfunktion	Zusatzkennung
Beispiel: VS	V	D	PNP	C
VS	V...-1 bis 0 bar	D...mit Digitalanzeige	PNP...gegen + schaltend NPN...gegen - schaltend	C...mit PIN-Code-Verriegelung

Bestelldaten Vakuumschalter VS-V-D

Typ	Artikel-Nr.
VS-V-D-PNP	10.06.02.00049
VS-V-D-NPN	10.06.02.00055
VS-V-D-PNP-C	10.06.02.00270

Vakuumschalter



Vakuumschalter VS-V-D

Das elektronische Multitalent.

Bestelldaten Zubehör Vakuumschalter VS-V-D

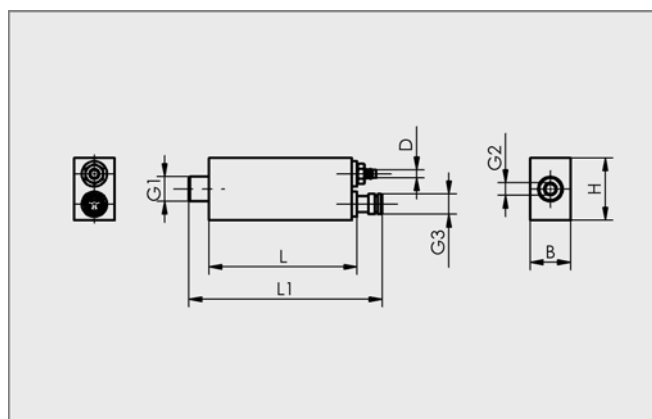
Typ	Artikel-Nr.
Anschlusskabel Material PUR, 5 m, gerade, mit Überwurfmutter	10.06.02.00031
Anschlusskabel Material PUR, 5 m, 90°, mit Überwurfmutter	10.06.02.00032
Befestigungsset* für VS-V-D-PNP	10.06.02.00061

*Set besteht aus Befestigungswinkel und Mutter G1/8"

Hinweis: Weitere Anschlussmöglichkeiten finden Sie unter der Rubrik "Anschlussoptionen" in diesem Kapitel

Technische Daten Vakuumschalter VS-V-D

Typ	VS-V-D-PNP	VS-V-D-NPN	VS-V-D-PNP-C
Messmedium	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft
Messbereich	-1...0 bar	-1...0 bar	-1...0 bar
Max. Überdrucksicherheit [bar]	5	5	5
Wiederholgenauigkeit	± 1% vom Messbereich	± 1% vom Messbereich	± 1% vom Messbereich
Hysterese	Einstellbar: 0 bis 100% vom Einstellwert oder Komparatormodus	Einstellbar: 0 bis 100% vom Einstellwert oder Komparatormodus	Einstellbar: 0 bis 100% vom Einstellwert oder Komparatormodus
Ausgangssignal	2 digital	2 digital	2 digital
Schaltvermögen [mA]	180	180	180
Zustandsanzeige	2xLED	2xLED	2xLED
Anzeigeauflösung	0,01 bar, 5 mmHg, 0,2 inHg, 1 kPa	0,01 bar, 5 mmHg, 0,2 inHg, 1 kPa	0,01 bar, 5 mmHg, 0,2 inHg, 1 kPa
Anzeigeeinheiten	bar, mmHg, inHg, kPa	bar, mmHg, inHg, kPa	bar, mmHg, inHg, kPa
Messwertanzeige	3-digit 7-segment LED	3-digit 7-segment LED	3-digit 7-segment LED
Elektrischer Anschluss	Stecker M8, 4 polig	Stecker M8, 4 polig	Stecker M8, 4 polig
Anschluss Messmedium	G1/8"-AG + M5-IG	G1/8"-AG + M5-IG	G1/8"-AG + M5-IG
Spannung	10.8-30V DC	10.8-30V DC	10.8-30V DC
Stromaufnahme [mA]	30	30	30
Schutzart IP	IP 40/65 (mit Schlauch)	IP 40/65 (mit Schlauch)	IP 40/65 (mit Schlauch)
Temperatureinfluss	± 3% vom Messbereich im Bereich 0 bis 50°C	± 3% vom Messbereich im Bereich 0 bis 50°C	± 3% vom Messbereich im Bereich 0 bis 50°C
Arbeitstemperatur	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C
Gewicht [g]	30	30	30



VS-V-D

Konstruktionsdaten Vakuumschalter VS-V-D

Typ	Abmessungen in mm			
	B	D	G1	G2
VS-V-D	16,0	3,0	G1/8"-AG	M5-IG

Typ	Abmessungen in mm			
	G3	H	L	L1
VS-V-D	M8x1-AG	24,7	58,5	75,5