

Vakuumschalter



Vakuumschalter VS-V-A-PNP-S

Die elektronische Universallösung.



Vakuumschalter VS-V-A-PNP-S

Unsere Highlights...

- Elektronischer Vakuumschalter
- Analog- und Digitalausgang
- Schaltpunkt einstellbar

Ihr Nutzen...

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

Anwendung

- Elektronischer Vakuumschalter universell für alle Sicherheitsüberwachungen, Optimierungen von Zykluszeiten oder Regelkreisen
- Kleine Bauweise und geringes Gewicht ermöglichen Einsatz direkt am Sauggreifer

Aufbau

- Elektronischer Vakuumschalter in stabilem Kunststoffgehäuse aus Polyamid
- Vakuumschluss als Flansch in Aluminium, zusätzlich mit Innengewinde M5
- Schaltpunkt über Stellschraube einstellbar, Hysterese vorgegeben
- Elektroanschluss und Signalausgang wahlweise mit Schraubanschluss M8-4 Pin oder 4-poligem Kabel
- Integrierte Funktions-LED für Anzeige des Schaltzustands

System-überwachung

6



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Bestellschema Vakuumschalter VS-V-A-PNP-S

Kurzbezeichnung	Messbereich	Anschluss	Schaltfunktion	Elektroanschluss	Zusatzkennung
Beispiel: VS	V	A	PNP	M8-4	S
VS	V...-1 bis 0 bar	A...Flanschanschluss	PNP...gegen + schaltend	K...mit Kabel M8-4...Stecker M8, 4polig	S...mit fester Hysterese

Bestelldaten Vakuumschalter VS-V-A-PNP-S

Typ	Artikel-Nr.
VS-V-A-PNP-K-S	10.06.02.00071
VS-V-A-PNP-M8-4-S	10.06.02.00070

Vakuumschalter



Vakuumschalter VS-V-A-PNP-S

Die elektronische Universallösung.

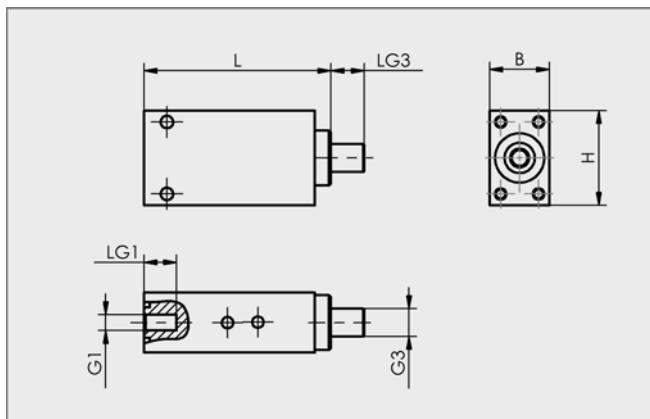
Bestelldaten Zubehör Vakuumschalter VS-V-A-PNP-S

Anschlusskabel 4-polig Material PUR, 5 m, gerade 10.06.02.00031	Material PUR, 5 m, 90° 10.06.02.00032
---	--

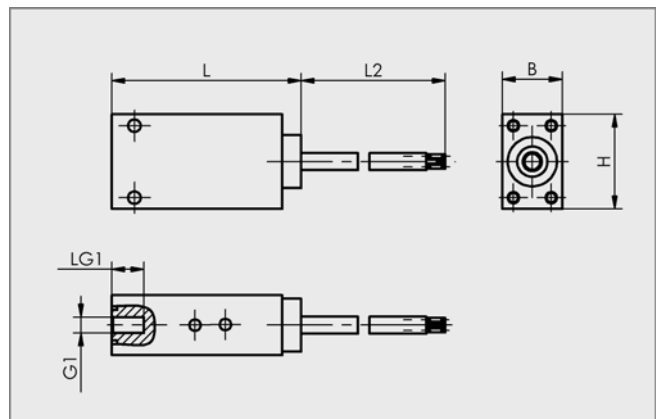
Technische Daten Vakuumschalter VS-V-A-PNP-S

Typ	VS-V-A-PNP-K-S	VS-V-A-PNP-M8-4-S
Messmedium	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft
Messbereich	-1...0 bar	-1...0 bar
Max. Überdrucksicherheit [bar]	5	5
Wiederholgenauigkeit	5 mbar	5 mbar
Hysterese	Min. 5 mbar (bei -300 mbar), max. 12 mbar (bei -900 mbar)	Min. 5 mbar (bei -300 mbar), max. 12 mbar (bei -900 mbar)
Ausgangssignal	Analog: 1...5 V	Analog: 1...5 V
Schaltvermögen [mA]	125	125
Zustandsanzeige	LED	LED
Elektrischer Anschluss	Kabel	Stecker M8, 4 polig
Anschluss Messmedium	Gewinde M5-IG	Gewinde M5-IG
Spannung	12-24V DC	12-24V DC
Stromaufnahme [mA]	30	30
Schutzart IP	IP 40	IP 40
Temperatureinfluss	1 mbar/°C	1 mbar/°C
Arbeitstemperatur	-20...70 °C	-20...70 °C
Gewicht [g]	80	80

Konstruktionsdaten Vakuumschalter VS-V-A-PNP-S



VS-V-A-PNP-M8-4-S



VS-V-A-PNP-K-S

Typ	Abmessungen in mm							
	B	G1	G3	H	L	L2	LG1	LG3
VS-V-A-PNP-K-S	15,8	M5-IG	-	25,0	50,0	3000	5,0	-
VS-V-A-PNP-M8-4-S	15,8	M5-IG	M8x1-AG	25,0	50,0	-	5,0	9,0