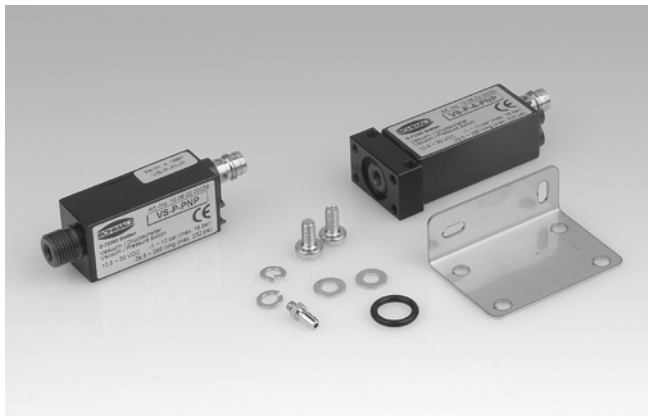


Kombinierte Vakuum-/Druckschalter



Vakuum- und Druckschalter VS-P

Die elektronische Universallösung.



Vakuum- und Druckschalter VS-P

Unsere Highlights...

- Elektronischer Vakuum- und Druckschalter
- Schaltpunkt und Hysterese einstellbar
- Analog- und Digitalausgang
- Funktionsbereich -1 bis +10 bar, Überdrucksicherheit bis 16 bar

Ihr Nutzen...

- > Elektronisch präzises Messen und Schalten
- > Optimale Anpassungsmöglichkeit an kundenseitige Anforderungen
- > Einstellbarer Vakuum-Grenzwert und kontinuierliche Vakuum-Überwachung
- > Für alle speziellen Anwendungen im Vakuum- und Druckbereich einsetzbar

Anwendung

- Elektronischer Vakuum- und Druckschalter universell für alle Sicherheitsüberwachungen, Optimierungen von Zykluszeiten oder Regelkreisen
- Kleine Bauweise und geringes Gewicht ermöglichen Einbau direkt an der Einsatzstelle

Aufbau

- Elektronischer Vakuum- und Druckschalter in stabilem Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Druckanschluss als Flansch oder mit Außengewinde G 1/8", beide Varianten zusätzlich mit Innengewinde M5
- Schaltpunkt und Hysterese über Stellschraube einstellbar
- Elektroanschluss mit Schraubanschluss M8 - 4 Pin
- Integrierte Funktions-LED für Anzeige des Schaltzustands



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Bestellschema Vakuum- und Druckschalter VS-P

Kurzbezeichnung	Messbereich	Anschluss	Schaltfunktion
Beispiel: VS	P	A	PNP
VS	P...-1 bis 10 bar	-...Gewindeanschluss A...Flanschanschluss	PNP...gegen + schaltend NPN...gegen - schaltend

Bestelldaten Vakuum- und Druckschalter VS-P

Typ	Artikel-Nr.
VS-P-PNP	10.06.02.00029
VS-P-A-PNP	10.06.02.00030
VS-P-NPN	10.06.02.00039
VS-P-A-NPN	10.06.02.00040

Kombinierte Vakuum-/Druckschalter



Vakuum- und Druckschalter VS-P

Die elektronische Universallösung.

Bestelldaten Zubehör Vakuum- und Druckschalter VS-P

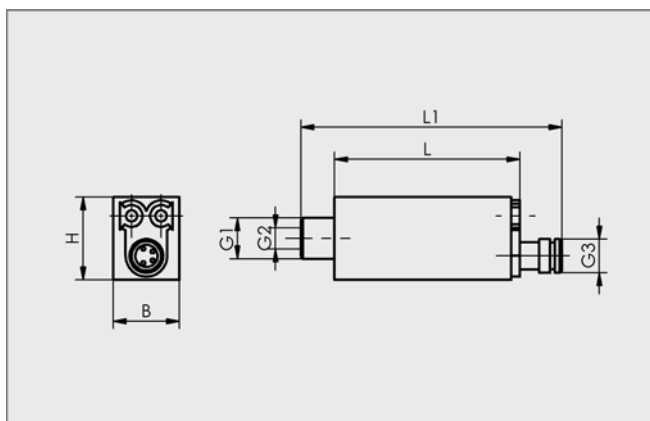
Anschlusskabel 4-polig	
Material PUR, 5 m, gerade, mit Überwurfmutter	Material PUR, 5 m, 90°, mit Überwurfmutter
10.06.02.00031	10.06.02.00032

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

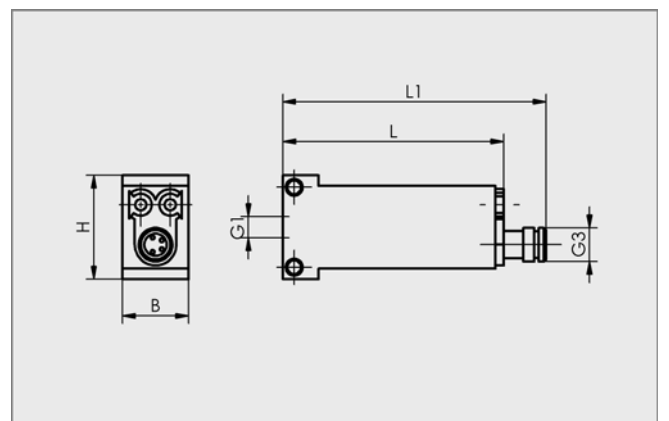
Technische Daten Vakuum- und Druckschalter VS-P

Typ	VS-P	VS-P-A
Messmedium	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft
Messbereich	-1...10 bar	-1...10 bar
Max. Überdrucksicherheit [bar]	16	16
Wiederholgenauigkeit	± 1% vom Messbereich	± 1% vom Messbereich
Hysterese	Einstellbar: 3 bis 25 % vom Einstellwert	Einstellbar: 3 bis 25% vom Einstellwert
Ausgangssignal	Analog: 1...5 V	Analog: 1...5 V
Schaltvermögen [mA]	125	125
Ansprechzeit [ms]	5	5
Zustandsanzeige	LED	LED
Elektrischer Anschluss	Stecker M8, 4 polig	Stecker M8, 4 polig
Anschluss Messmedium	G1/8"-AG + M5-IG	Gewinde M5-IG
Spannung	10.8-30V DC	10.8-30V DC
Stromaufnahme [mA]	30	30
Schutzart IP	IP 40/65 (mit Schlauch)	IP 40/65 (mit Schlauch)
Temperatureinfluss	± 3% vom Messbereich	± 3% vom Messbereich
Arbeitstemperatur	0...50 °C	0...50 °C
Gewicht [g]	30	43

Konstruktionsdaten Vakuum- und Druckschalter VS-P



VS-P



VS-P-A

Typ	Abmessungen in mm						
	B	G1	G2	G3	H	L	L1
VS-P	15,7	G1/8"-AG	M5-IG	M8x1-AG	19,7	44,0	62,0
VS-P-A	15,7	M5-IG	-	M8x1-AG	24,7	53,0	62,0