

Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T

Messbereich von -1 bar bis 10 bar



Eignung für branchenspezifische Anwendungen



Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T

Anwendung

- Vakuum- und Druckschalter zur elektronischen Prozessüberwachung, Optimierung von Zykluszeiten und Energiespareinrichtungen
- Einsetzbar als Mess- und Schaltelement
- Einsatz in Handlingsystemen mit höchster Dynamik

Aufbau

- Kunststoffgehäuse in schmaler Bauweise
- Adapterplatte für Schnellmontage wahlweise stehend oder liegend
- Teachbutton im Gehäusedeckel integriert
- Transparenter Deckel für LED-Anzeige
- Strom- und Steueranschlüsse über 4-poligen M8-Stecker
- Optional mit Vakuum- / Druckanschluss M5 bzw. Steckrohr 6 mm

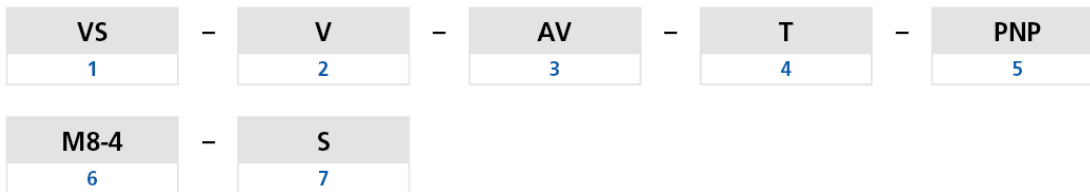
Produkt-Highlights

- Elektronischer Vakuum- und Druckschalter ermöglicht präzise Schaltungen und Wiederholungen
- Zwei digitale Schaltausgänge ersparen weitere Schaltelemente
- Gut lesbare, zweifarbige LED-Zustandsanzeige
- Stehend oder liegend montierbar für platzsparenden Einbau
- Schaltpunkte im Prozess mit Teachbutton einstellbar

Bestellschlüssel Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T

Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T

Messbereich von -1 bar bis 10 bar

**1 – Kurzbezeichnung**

Code	Ausführung
VS	VS

2 – Messbereich

Code	Messbereich in bar
V	-1 bis 0
P10	0 bis 10

3 – Anschluss

Code	Anschluss
AH	Liegend
AV	Stehend

4 – Schalterpunkt

Code	Schalterpunkteinstellung
T	Teachbutton

5 – Schaltfunktion

Code	Typ
PNP	Gegen Plus schaltend

6 – Anschluss elektronisch

Code	Anschluss
M8-4	Stecker M8, 4-polig

7 – Produktergänzung

Code	Typ
S	Hysterese fest

Der Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T wird als anschlussfertiges Produkt (ohne Anschlusskabel) geliefert.

Verfügbares Zubehör: Anschlusskabel, Anschlussadapter

Bestelldaten Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T

Typ	Artikel-Nr.
VS-V-AH-T-PNP M8-4	10.06.02.00295
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	10.06.02.00294
VS-V-AV-T-PNP M8-4	10.06.02.00293
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	10.06.02.00292
VS-P6-AH-T-PNP M8-4	10.06.02.00383
VS-P10-AH-T-PNP M8-4 S	10.06.02.00382
VS-P6-AV-T-PNP M8-4	10.06.02.00385
VS-P6-AV-T-PNP M8-4 S	10.06.02.00384

Bestelldaten Zubehör Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T

Typ		Artikel-Nr.
Anschlusskabel, M8-4 Buchse, 5 m, PUR, 90°	ASK WB-M8-4 5000 K-4P	10.06.02.00032
Anschlusskabel, M8-4 Buchse, 5 m, PUR, gerade	ASK B-M8-4 5000 K-4P	10.06.02.00031
Anschlussadapter Gewinde M5-AG	ADAP-VS M5-AG-1.3x16	10.06.02.00299
Anschlussadapter Steckrohr STR6	ADAP-VS 6-1.3x16	10.06.02.00300

Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T

Messbereich von -1 bar bis 10 bar

Technische Daten Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T

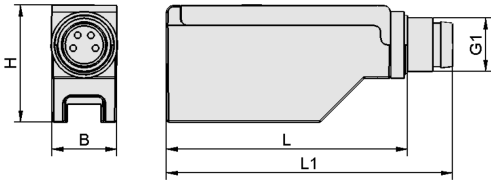
Typ	Messmedium	Messbereich [bar]	Max. Überdrucksicherheit [bar]	Genauigkeit	Hysterese	Ein-/Ausgänge
VS-V-AH-T-PNP M8-4	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% vom Messbereich	Einstellbar	2 digital
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% vom Messbereich	Fest: ca. 20 mbar	2 digital
VS-V-AV-T-PNP M8-4	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% vom Messbereich	Einstellbar	2 digital
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% vom Messbereich	Fest: ca. 20 mbar	2 digital
VS-P6-AH-T-PNP M8-4	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	0,0 ... 6,0 bar	15	± 1% vom Messbereich	Einstellbar	2 digital
VS-P10-AH-T-PNP M8-4 S	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	0,0 ... 6,0 bar	15	± 1% vom Messbereich	Fest: 2% vom Messbereichsendwert	2 digital
VS-P6-AV-T-PNP M8-4	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	0,0 ... 6,0 bar	15	± 1% vom Messbereich	Einstellbar	2 digital
VS-P6-AV-T-PNP M8-4 S	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	0,0 ... 6,0 bar	15	± 1% vom Messbereich	Fest: 2% vom Messbereichsendwert	2 digital

Typ	Schaltvermögen max. [mA]	Zustandsanzeige	Elektrischer Anschluss	Spannung	Stromaufnahme [mA]	Schutzart IP	Einsatztemperatur [°C]	Temperatureinfluss	Gewicht [g]
VS-V-AH-T-PNP M8-4	200	LED	Stecker M8, 4-polig	10-30V DC	20	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% vom Messbereich	6
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	200	LED	Stecker M8, 4-polig	10-30V DC	20	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% vom Messbereich	6
VS-V-AV-T-PNP M8-4	200	LED	Stecker M8, 4-polig	10-30V DC	20	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% vom Messbereich	6
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	200	LED	Stecker M8, 4-polig	10-30V DC	20	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% vom Messbereich	6
VS-P6-AH-T-PNP M8-4	200	2xLED	Stecker M8, 4-polig	10-30V DC	-	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% vom Messbereich	6
VS-P10-AH-T-PNP M8-4 S	200	2xLED	Stecker M8, 4-polig	10-30V DC	-	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% vom Messbereich	6
VS-P6-AV-T-PNP M8-4	200	2xLED	Stecker M8, 4-polig	10-30V DC	-	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% vom Messbereich	6
VS-P6-AV-T-PNP M8-4 S	200	2xLED	Stecker M8, 4-polig	10-30V DC	-	IP 40	0 ... 60 °C	± 3% vom Messbereich	6

Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T

Messbereich von -1 bar bis 10 bar

Konstruktionsdaten Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T



VS-V, VS-P10

Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T

Messbereich von -1 bar bis 10 bar

Konstruktionsdaten Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-AH/AV-T

Typ	B [mm]	G1	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]
VS-V-AH-T-PNP M8-4	10	M8-AG	17,5	36,2	43,0
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	10	M8-AG	17,5	36,2	43,0
VS-V-AV-T-PNP M8-4	10	M8-AG	16,4	41,2	48,0
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	10	M8-AG	16,4	41,2	48,0
VS-P6-AH-T-PNP M8-4	10	M8-AG	17,5	36,2	43,0
VS-P10-AH-T-PNP M8-4 S	10	M8-AG	17,5	36,2	43,0
VS-P6-AV-T-PNP M8-4	10	M8-AG	16,4	41,2	48,0
VS-P6-AV-T-PNP M8-4 S	10	M8-AG	16,4	41,2	48,0