

Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D

Messbereich von -1 bar bis 10 bar



Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D

Aufbau

- Elektronischer Schalter in stabilem Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Schalter mit dreifarbigem, 7-Segment Dual-Display
- Anschluss des Messmediums mit Außengewinde G1/8" oder Innengewinde M5
- Hysterese und Komparatormodus
- 2 m Anschlusskabel
- Befestigungswinkel und Einbaurahmen zum Schalttafeleinbau als Zubehör erhältlich

Bestellschlüssel Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Vakuum- und Druckschalter für den Einsatz in Vakuum- und Drucksystemen zur Prozessüberwachung und Optimierung von Zykluszeiten
- Aufbau von Regelkreisen zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit
- Einbau des Schalters in Panels durch kubische Bauweise und Einbaurahmen mit transparenter Schutzkappe (optional)
- Einbau in Handlingsystemen direkt an der Einsatzstelle dank minimaler Baugröße und geringem Gewicht

Produkt-Highlights

- Intelligente Menüstruktur reduziert Installationsaufwand und vereinfacht Einstellung
- Automatische Schaltpunkteinstellung legt optimale Schaltpunkte anhand des Prozessablaufs fest
- Anti-Chattering mit einstellbaren Ansprechzeiten stabilisiert Schaltausgang auch bei Druck-Schwankungen

Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D

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 – Bauform

Code	Typ
W	Würfelform

4 – Anzeige

Code	Typ
D	Digitalanzeige

5 – Schaltfunktion

Code	Typ
NPN	Gegen Minus schaltend
PNP	Gegen Plus schaltend

6 – Kabel

Code	Kabel
K	Kabel

7 – Display

Code	Typ
2C	Zweifarbige Display

Der Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Verfügbares Zubehör: Befestigungswinkel, Einbaurahmen

Bestelldaten Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D

Typ	Artikel-Nr.
VS-V-W-D PNP K 3C-D	10.06.02.00678
VS-V-W-D NPN K 3C-D	10.06.02.00679
VS-P10-W-D PNP K 3C-D	10.06.02.00680
VS-P10-W-D NPN K 3C-D	10.06.02.00681

Bestelldaten Zubehör Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D

Zubehör		Artikel-Nr.
Befestigungswinkel	BEF-WIN 20x43.5x29.5 1.5	10.06.02.00685
Befestigungswinkel	BEF-WIN 30x43.5x29.5 1.5	10.06.02.00686
Einbaurahmen	EINB-RAx8.5x30 VS	10.06.02.00427

Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D

Messbereich von -1 bar bis 10 bar

Technische Daten Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D

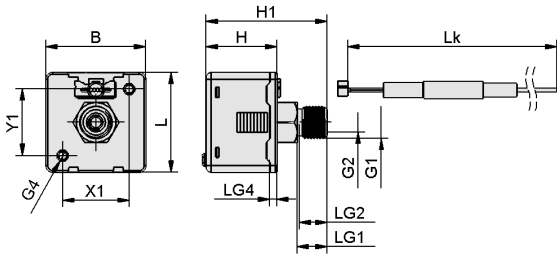
Typ	Messmedium	Messbereich [bar]	Max. Überdrucksicherheit [bar]	Hysterese	Ein-/Ausgänge	Schaltvermögen max. [mA]
VS-V-W-D PNP K 3C-D	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	5	Einstellbar: 0 bis 100% vom Einstellwert oder Komparatormodus	2 digital	100
VS-V-W-D NPN K 3C-D	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	5	Einstellbar: 0 bis 100% vom Einstellwert oder Komparatormodus	2 digital	100
VS-P10-W-D PNP K 3C-D	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	0,0 ... 10,0 bar	15	Einstellbar: 0 bis 100% vom Einstellwert oder Komparatormodus	2 digital	100
VS-P10-W-D NPN K 3C-D	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 10,0 bar	15	Einstellbar: 0 bis 100% vom Einstellwert oder Komparatormodus	2 digital	100

Typ	Elektrischer Anschluss	Spannung	Stromaufnahme [mA]	Schutzart IP	Einsatztemperatur [°C]	Gewicht [g]
VS-V-W-D NPN K 3C-D	Kabel	12-24V DC	30	IP 40	0 ... 50 °C	73
VS-P10-W-D PNP K 3C-D	Kabel	12-24V DC	30	IP 40	0 ... 50 °C	73
VS-P10-W-D NPN K 3C-D	Kabel	12-24V DC	30	IP 40	0 ... 50 °C	73
VS-V-W-D PNP K 3C-D	Kabel	12-24V DC	30	IP 40	0 ... 50 °C	73

Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D

Messbereich von -1 bar bis 10 bar

Konstruktionsdaten Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D



VS-V/P-W-D-K-3C-D

Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D

Messbereich von -1 bar bis 10 bar

Konstruktionsdaten Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-W-D-K-3C-D

Typ	B [mm]	G1	G2	G4	H [mm]	H1 [mm]
VS-V-W-D PNP K 3C-D	30	G1/8"-AG	M5-IG	M3-IG	21,3	36,3
VS-V-W-D NPN K 3C-D	30	G1/8"-AG	M5-IG	M3-IG	21,3	36,3
VS-P10-W-D PNP K 3C-D	30	G1/8"-AG	M5-IG	M3-IG	21,3	36,3
VS-P10-W-D NPN K 3C-D	30	G1/8"-AG	M5-IG	M3-IG	21,3	36,3

Typ	L [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG4 [mm]	Lk [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
VS-V-W-D PNP K 3C-D	30	9	10	5	2.000	20	20
VS-V-W-D NPN K 3C-D	30	9	10	5	2.000	20	20
VS-P10-W-D PNP K 3C-D	30	9	10	5	2.000	20	20
VS-P10-W-D NPN K 3C-D	30	9	10	5	2.000	20	20