

# Vakuum- /Druckschalter mit Display

<https://www.schmalz.com/10.06.02.00049>



## VS-V-D-PNP M8-4

Artikel-Nr.: 10.06.02.00049

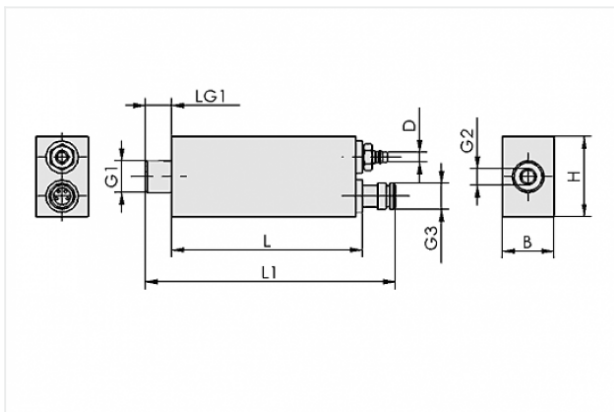
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Schalter und Systemüberwachung > Elektronische Vakuum- und Druckschalter > Vakuum- und Druckschalter VS-V/P-D > VS-V-D-PNP M8-4

## Vakuum-/Druckschalter mit Display und zwei digitalen Ausgangssignalen



Messbereich: -1,0 ... 0,0 bar  
Bauform: Mit digitaler Anzeige  
Bauart: PNP schaltend  
Elektrischer Anschluss:  
Stecker M8, 4-polig  
Ein-/Ausgänge: 2 digital

## Konstruktionsdaten



### Attribut Wert

B 16 mm

G1 G1/8"-AG

G2 M5-IG

G3 M8x1-AG

H 24,7 mm

L 58,5 mm

L1 75,5 mm

LG1 8 mm

## Technische Daten

### Kontakt zu Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Straße, 72293 Glatten, Deutschland | +49 7443 2403-105 | [kundencenter@schmalz.de](mailto:kundencenter@schmalz.de)

Seite 1 von 3

Attribut	Wert
Bauart	PNP
Messmedium	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft
Messbereich	-1,0 ... 0,0 bar
Überdrucksicherheit	5 bar
Wiederholgenauigkeit	± 1% vom Messbereich
Hysterese	Einstellbar: 0 bis 100% vom Einstellwert oder Komparatormodus
Ein-/Ausgänge	2 digital
Schaltvermögen (max)	180 mA
Zustandsanzeige	2xLED
Anzeigeauflösung	0,01 bar, 5 mmHg, 0,2 inHg, 1 kPa
Anzeigeeinheiten	bar, mmHg, inHg, kPa
Messwertanzeige	3-digit 7-segment LED
Elektrischer Anschluss	Stecker M8, 4-polig
Spannung	10.8-30V DC
Stromaufnahme	30 mA
Schutzart	IP 40/65 (mit Schlauch)
Temperatureinfluss	± 3% vom Messbereich im Bereich 0 bis 50°C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Gewicht	25 g

## Zubehör

### Kontakt zu Schmalz



**ASK B-M8-4 5000 K-4P**

Artikel-Nr. 10.06.02.00031

Anschlusskabel

Anschluss 1: Buchse M8, 4 polig

Kabellänge: 5000 mm

Anschluss 2: Kabel, 4 polig

Material: PUR-Kabel



**ASK WB-M8-4 5000 K-4P**

Artikel-Nr. 10.06.02.00032

Anschlusskabel

Anschluss 1: Winkel Buchse M8, 4 pol

Kabellänge: 5000 mm

Anschluss 2: Kabel, 4 polig

Material: PUR-Kabel



**BEF-WIN 18x22x59 1 VS**

Artikel-Nr. 10.06.02.00061

Befestigungswinkel

Breite B: 18 mm

Höhe H: 22 mm

Länge L: 59 mm

Wandstärke s: 1 mm

für: Vakuumschalter