

# Vakuum-Schalter VS-V-SD

Messbereich von -1 bar bis 0 bar



Vakuum-Schalter VS-V-SD

## Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

- Elektronischer Vakuum-Schalter zur Messung von Vakuum-Werten direkt am Sauggreifer
- Dezentrale Auswertung der Signale
- Verarbeitung der Ausgangssignale z. B. mittels SPS
- Ideal für die Ausgabe von Teile-Anwesenheitssignalen
- Einsatz in allen Bereichen der automatisierten Handhabung

### Aufbau

- Mini-Schalter mit Gehäuse und fest verbundenem Anschlusskabel (3m)
- Sowohl mit Schraub- als auch mit Steckanschluss lieferbar
- Ausgangssignal digital (fest eingestellt auf -600 mbar)

### Produkt-Highlights

- Sehr kompakte, leichte Schalter für Vakuum-Systeme, optimal für hohe Beschleunigungen
- Höchste Messgenauigkeit für präzise Ausgangssignale
- Flexibel montierbar mit Gewinde (M3 oder M5) oder Steckrohr (Durchmesser 4 oder 6 mm)

## Bestellschlüssel Vakuum-Schalter VS-V-SD

<b>VS</b>	-	<b>V</b>	-	<b>SD</b>	-	<b>60</b>	-	<b>STR6</b>
1		2		3		4		5

#### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
VS	VS

#### 2 – Messbereich

Code	Messbereich in bar
V	-1 bis 0

#### 3 – Funktionsweise

Code	Typ
SD	Sensor digital

#### 4 – Schaltpunkt

Code	Schaltpunkt in mbar
60	Schaltpunkt -600

#### 5 – Vakuum-Anschluss

Code	Anschluss
STR4	STR4 Steckrohr
STR6	STR6 Steckrohr
M3-AG	M3-AG
M5-AG	M5-AG

Der Vakuum-Schalter VS-V-SD wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

# Vakuum-Schalter VS-V-SD

Messbereich von -1 bar bis 0 bar

## Bestelldaten Vakuum-Schalter VS-V-SD

Typ	Artikel-Nr.
VS-V-SD 60 STR4	10.06.02.00259
VS-V-SD 60 STR6	10.06.02.00260
VS-V-SD 60 M3-AG	10.06.02.00258
VS-V-SD 60 M5-AG	10.06.02.00257

## Technische Daten Vakuum-Schalter VS-V-SD

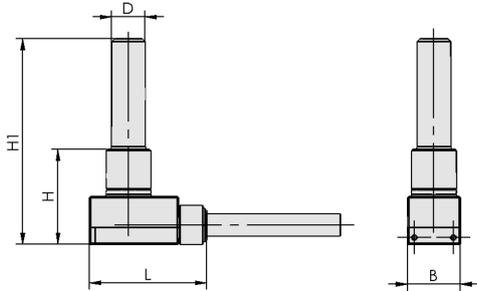
Typ	Messmedium	Messbereich [bar]	Max. Überdrucksicherheit [bar]	Genauigkeit	Hysterese	Ein-/Ausgänge	Schaltvermögen max. [mA]	Schaltpunkt
VS-V-SD 60 STR4	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% vom Messbereich	Fest: ca. 20 mbar	1 digital	60	- 600
VS-V-SD 60 STR6	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% vom Messbereich	Fest: ca. 20 mbar	1 digital	60	- 600
VS-V-SD 60 M3-AG	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% vom Messbereich	Fest: ca. 20 mbar	1 digital	60	- 600
VS-V-SD 60 M5-AG	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	5	± 1% vom Messbereich	Fest: ca. 20 mbar	1 digital	60	- 600

Typ	Zustandsanzeige	Elektrischer Anschluss	Spannung	Schutzart IP	Temperatureinfluss	Einsatztemperatur [°C]	Kabellänge Lk [m]	Gewicht [g]
VS-V-SD 60 STR4	LED	Kabel	10-24V DC	IP 40	± 3% vom Messbereich	0 ... 50 °C	3	5
VS-V-SD 60 STR6	LED	Kabel	10-24V DC	IP 40	± 3% vom Messbereich	0 ... 50 °C	3	5
VS-V-SD 60 M3-AG	LED	Kabel	10-24V DC	IP 40	± 3% vom Messbereich	0 ... 50 °C	3	5
VS-V-SD 60 M5-AG	LED	Kabel	10-24V DC	IP 40	± 3% vom Messbereich	0 ... 50 °C	3	5

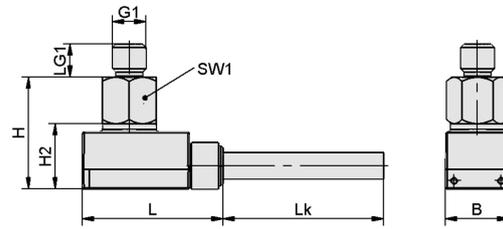
# Vakuum-Schalter VS-V-SD

Messbereich von -1 bar bis 0 bar

## Konstruktionsdaten Vakuum-Schalter VS-V-SD



VS-V-SD-STR4, VS-V-SD-STR6



VS-V-SD-M3, VS-V-SD-M5

## Vakuum-Schalter VS-V-SD

Messbereich von -1 bar bis 0 bar

### Konstruktionsdaten Vakuum-Schalter VS-V-SD

Typ	B [mm]	D [mm]	G1	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	LG1 [mm]	Lk [m]	SW1 [mm]
VS-V-SD 60 STR4	9,5	4	-	17,2	32,2	10	21	-	3	-
VS-V-SD 60 STR6	9,5	6	-	17,2	37,2	10	21	-	3	-
VS-V-SD 60 M3-AG	9,5	-	M3-AG	16,9	-	10	21	3	3	8
VS-V-SD 60 M5-AG	9,5	-	M5-AG	16,9	-	10	21	5	3	8