

# Vakuum-Schalter VSi-HD

Messbereich von -1 bar bis 0 bar



## Eignung für branchenspezifische Anwendungen



Vakuum-Schalter VSi-HD

### Anwendung

- Elektronischer Vakuum-Schalter VSi-HD mit IO-Link Schnittstelle zur Messung und Überwachung von Unterdruck in Automatisierungs- und Handlingsystemen
- Heavy-Duty Ausführung für den Einsatz bei robusten Umgebungsbedingungen (z. B. durch Beschleunigungen, Verschmutzung oder Erschütterungen)
- Einbau direkt am Sauggreifer, insbesondere in dezentralen Vakuum-Systemen
- Ein- und Ausgabe von Prozessparametern über die Steuerung

### Aufbau

- Kompakter Vakuum-Schalter VSi-HD ohne Display in robuster Ausführung
- Robustes Gehäuse aus Aluminium
- Betriebs- und Schalterpunktanzeige durch LED
- Montage über große Schlüsselfläche
- Anschlussstecker M12-4 Pin

### Produkt-Highlights

- Elektronischer Vakuum-Schalter mit digitalen Schaltsignalen misst und wertet Prozessdaten präzise aus
- Robuste, kompakte Ausführung optimiert für raue Umgebungen
- Ein- und Ausgabe relevanter Prozessdaten über die Steuerung via IO-Link
- Leckageüberwachung durch visuelle bzw. digitale Ausgabe ermöglicht vorausschauende Wartung

## Bestellschlüssel Vakuum-Schalter VSi-HD

VSi HD	–	V	–	M12-4
1		2		3

#### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
VSi HD	VSi (IO-Link), Heavy Duty

#### 2 – Messbereich

Code	Messbereich in bar
V	-1 bis 0

#### 3 – Anschluss elektronisch

Code	Typ
M12-4	Stecker M12, 4-polig

Der Vakuum-Schalter VSi-HD wird als anschlussfertiges Produkt (ohne Anschlusskabel) geliefert.

Verfügbares Zubehör: Anschlusskabel, Einbaurahmen

## Bestelldaten Vakuum-Schalter VSi-HD

Typ	Artikel-Nr.
VSi HD V M12-4	10.06.02.00677

# Vakuum-Schalter VSi-HD

Messbereich von -1 bar bis 0 bar

## Bestelldaten Zubehör Vakuum-Schalter VSi-HD

Typ	Artikel-Nr.	
Anschlusskabel, M12-4 Buchse, 2 m, PUR, gerade	ASK B-M12-4 2000 S-M12-4	21.04.05.00087
Anschlusskabel, M12-4 Buchse, 5 m, PUR, gerade	ASK B-M12-4 5000 K-4P	21.04.05.00263
Anschlusskabel, M12-4 Buchse, 5m, PUR, gerade	ASK B-M12-4 5000 S-M12-4	21.04.05.00265
Einbaurahmen	EINB-RAx25.6x36 VS	10.06.02.00115

## Technische Daten Vakuum-Schalter VSi-HD

Typ	Messmedium	Messbereich [bar]	Max. Überdrucksicherheit [bar]	Genauigkeit	Schaltvermögen max. [mA]	Hysterese	Ein-/Ausgänge
VSi HD V M12-4	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	8	± 3% vom Messbereich	100	Einstellbar	2 digital

Typ	Zustandsanzeige	Elektrischer Anschluss	Anschluss	Spannung	Schutzart IP	Temperatureinfluss	Einsatztemperatur [°C]	Gewicht [g]
VSi HD V M12-4	LED	Stecker M12, 4 polig	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	IP 65 (mit Stecker)	± 3% vom Messbereich	0 ... 50 °C	21

## Konstruktionsdaten Vakuum-Schalter VSi-HD

Typ	D [mm]	G1	G2	G3	L [mm]	L1 [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]
VSi HD V M12-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M12x1-AG	43	60	8	16