電子式真空・圧力スイッチ

真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T

測定範囲 -1～0 bar

UNIVERSAL

真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T

業界特有のアプリケーションへの適合性

アプリケーション

- 真空圧のモニタリング、サイクルタイムの最適化、省エネ機器などに適した真空スイッチ
- 取付姿勢や接続姿勢を選択可能な真空スイッチ
- 小型・軽量でダイナミックな搬送システムでの使用にも好適

デザイン

- スリムなデザインのプラスチック製ハウジング
- 垂直、水平のどちらでも素早く取り付け可能なアダプタープレート
- ハウジングカバーに統合されたティーチボタン
- LEDディスプレイ用透明カバー
- M8・4ピンの電気接続
- オプションで、M5ネジまたはØ6 mmの差し込みチューブによる流体接続が可能

製品特徴

- 電子式真空スイッチのため、高精度のスイッチングと繰り返し精度を実現
- 1台で異なる2点の出力が可能なため、スイッチ機器を節約
- 2色のLED表示でステータス表示の視認が容易
- 縦置き・横置きを選択でき、任意の設置が可能
- ティーチボタンでスイッチングポイントを容易に設定可能

発注コード 真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T

© J. Schmalz GmbH / 技術的な変更がある場合がございます / 上で生成された 19.12.2023

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T

測定範囲 -1～0 bar

VS	–	V	–	AV	–	T	–	PNP
1		2		3		4		5

M8-4	–	S
6		7

1 – 製品仕様

タイプ	種類
VS	スイッチ

2 – 測定範囲

タイプ	測定範囲
V	真空圧 (-1～0 bar)
P6	正圧 (0～+6 bar)
P10	正圧 (0～+10 bar)

3 – 取付姿勢

タイプ	種類
AH	水平方向 (横置き)
AV	垂直方向 (縦置き)

4 – スイッチングポイント

タイプ	設定方法
T	ティーチボタンで設定可能

5 – 出力

タイプ	種類
PNP	PNP出力

6 – 電気接続

タイプ	種類
M8-4	M8オネジ、4ピン

7 – オプション仕様

タイプ	種類
S	ヒステリシス固定

真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-Tは、すぐに接続できる製品として納品されます。（電気接続ケーブルは別途お求めください）

アクセサリ: 電気接続ケーブル、接続アダプタ

発注データ 真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T

型式	製品コード
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

発注データ アクセサリ 真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T

型式		製品コード
接続ケーブル、M8-4 ソケット、5 m、PUR、90°。	ASK WB-M8-4 5000 K-4P	10.06.02.00032
接続ケーブル、M8-4ソケット、5m、PUR、ストレート	ASK B-M8-4 5000 K-4P	10.06.02.00031
接続アダプタねじ部 M5-AG	ADAP-VS M5-AG-1.3x16	10.06.02.00299
接続アダプター差込式チューブ STR6	ADAP-VS 6-1.3x16	10.06.02.00300

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T

測定範囲 -1～0 bar

テクニカルデータ 真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T

型式	測定媒体	測定範囲 [bar]	最大加圧保護 [bar]	繰り返し精度	ヒステリシス	入力/出力
VS-V-AH-T-PNP M8-4	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	-1,0 ... 0,0 bar	5	測定範囲 ± 1%	調整可能	2 デジタル
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	-1,0 ... 0,0 bar	5	測定範囲 ± 1%	固定：約20 mbar	2 デジタル
VS-V-AV-T-PNP M8-4	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	-1,0 ... 0,0 bar	5	測定範囲 ± 1%	調整可能	2 デジタル
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	-1,0 ... 0,0 bar	5	測定範囲 ± 1%	固定：約20 mbar	2 デジタル

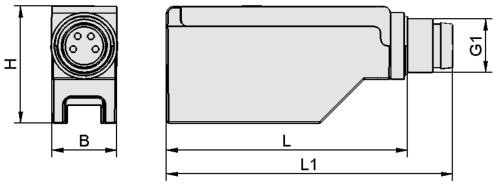
型式	最大スイッチイング容量 [mA]	表示	電気接続	電圧	消費電力 [mA]	保護等級 IP	作動温度 [°C]	温度の影響	本体質量 [g]
VS-V-AH-T-PNP M8-4	200	LED	M8コネクタ、4ピン	10-30V DC	20	IP 40	0 ~ 60 °C	測定範囲 ± 3%	6
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	200	LED	M8コネクタ、4ピン	10-30V DC	20	IP 40	0 ~ 60 °C	測定範囲 ± 3%	6
VS-V-AV-T-PNP M8-4	200	LED	M8コネクタ、4ピン	10-30V DC	20	IP 40	0 ~ 60 °C	測定範囲 ± 3%	6
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	200	LED	M8コネクタ、4ピン	10-30V DC	20	IP 40	0 ~ 60 °C	測定範囲 ± 3%	6

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T

測定範囲 -1～0 bar

デザインデータ 真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T



VS-V, VS-P10

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T

測定範囲 -1～0 bar

デザインデータ 真空スイッチ VS-AH-T/VS-AV-T

型式	B [mm]	G1	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]
VS-V-AH-T-PNP M8-4	10	M8-M	17.5	36.2	43.0
VS-V-AH-T-PNP M8-4 S	10	M8-M	17.5	36.2	43.0
VS-V-AV-T-PNP M8-4	10	M8-M	16.4	41.2	48.0
VS-V-AV-T-PNP M8-4 S	10	M8-M	16.4	41.2	48.0

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp