真空・正圧スイッチ VSi

測定範囲: 真空圧、正圧、真空圧&正圧





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

- ・自動搬送システムにおける真空圧や正圧の測定や、IO-Link通信を使用したリアルタイムモニタリングが可能で、モニタリングの傾向を利用した予知保全も可能
- ・ コントローラー経由で離れた場所からパラメータの入出力が 可能
- ・ (ディスプレイ付きモデル) ディスプレイ部分を回転でき、システムをに組み込んだ後にディスプレイ面の位置決めが可能
- ・分散型真空システムにおける、各真空パッドの測定やモニタリング
- ・手動での作業が困難な工程や手の届かない位置にある場合で も、スイッチの設定変更やデータの読み取りが可能
- ・ NFC (近距離無線通信) に対応し、ディスプレイのないモデルでもNFC対応のモバイル端末を使用してパラメータの確認や設定、エラーの確認などが可能



真空・正圧スイッチ VSi

デザイン

- ・ ディスプレイなし (VSi) またはディスプレイ付き (VSi-D) を選 択可能
- ・ 堅牢なガラス繊維強化プラスチック製のハウジング
- ・取付用ブラケットをラインアップ (オプション)
- ・ 電気接続口: M8オネジ (4ピン) または M12オネジ (4ピン)
- ・ 視認しやすい3桁・7セグメントのディスプレイ (ディスプレイ 付きモデル)

製品特徴

- ・ 高精度な計測とデジタル信号出力によって、場所を問わず圧 力値の把握やモニタリングが可能
- ・ NFC (近距離無線通信) に対応し、NFC対応のモバイル端末を 使用してパラメータの確認や設定変更、エラーの確認などが 可能
- ・ IO-Link通信に対応し、離れた場所からコントローラー経由で 圧力値のリアルタイムモニタリングやパラメータの入出力が 可能

✓ 発注コード 真空・正圧スイッチ VSi

真空・正圧スイッチ VSi





٧	'Si	-	V	-	ı)	-	-	-	M	8-4	
	1		2			3		4			5	
1 -製品	仕様				2 - 測定	範囲				3 - ディ	スプレイ	
タイプ	タイプ 種類				タイプ	測定範囲				タイプ	種類	
VSi	スイッチ	(IO-Lir	nk通信対応)		V	真空圧	(-1~0	bar)		D	デジタル	レディスプレイ付き
					VP8	真空圧	&正圧	(-1∼+8 bar)				
4 - 機能	性:性				P10	正圧 (0	~+10	bar)				
タイプ	種類											
SA	センサ-	-アナロ	グ		5 - 電気	接続						
					タイプ	種類						
					M8-4	M8オネ	ジ、4ピ	シ				
					M12-4	M12オ	ネジ、41	ピン				

真空・正圧スイッチ VSiは、すぐに接続可能な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。

• 真空・正圧スイッチ VSiタイプ (測定範囲やディスプレイの有無を選択)

アクセサリ: 電気接続ケーブル、取付用ブラケット

✓ 発注データ 真空・正圧スイッチ VSi

型式	製品コード
VSi V M8-4	10.06.02.00567 🕚 🔇
VSi V D M8-4	10.06.02.00577 📵 🔇
VSi V SA M8-4	10.06.02.00800 (
VSi VP8 M8-4	10.06.02.00569
VSi VP8 D M8-4	10.06.02.00579 📵 🔇
VSi P10 M8-4	10.06.02.00568
VSi P10 D M8-4	10.06.02.00578 📵 🔇
VSi V M12-4	10.06.02.00570 📵 🔇
VSi V D M12-4	10.06.02.00580 📵 🔇
VSi VP8 M12-4	10.06.02.00572 📵 🔇
VSi VP8 D M12-4	10.06.02.00582 📵 🔇
VSi P10 M12-4	10.06.02.00571 📵 🔇
VSi P10 D M12-4	10.06.02.00581 () ()

☆ 発注データ アクセサリ 真空・正圧スイッチ VSi

型式		製品コード
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
接続ケーブル、M12-4ソケット、5m、PUR、ストレート	ASK B-M12-4 5000 K-4P	21.04.05.00263
マウンティングブラケット	BEF-WIN 21x22x60.5 1.5 VS	10.06.02.00061
マウンティングブラケット	BEF-WIN 21x22x61.5 1.5 VSi-D-M12	10.06.02.00663
マウンティングブラケット	BEF-WIN 21x22x61.5 1.5 VSi-D-M8	10.06.02.00664
マウンティングブラケット	BEF-WIN 21x22x39 1.5 VSi-M12	10.06.02.00665
マウンティングブラケット	BEF-WIN 21x22x39 1.5 VSi-M8	10.06.02.00666

真空・正圧スイッチ VSi

測定範囲: 真空圧、正圧、真空圧&正圧



🕍 テクニカルデータ 真空・正圧スイッチ VSi

型式	測定媒体	測定範囲 [bar]	最大加圧保護 [bar]	繰り返し精度	最大スイッチイン グ容量 [mA]	ヒステリシス	入力/出力
VSi V M8-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	-1,0 0,0 bar	8	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル
VSi V D M8-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	-1,0 0,0 bar	8	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル
VSi V SA M8-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	-1,0 0,0 bar	8	フルスケール±3 %	100	調整可能	1デジタル/1アナ ログ 1~5V
VSi VP8 M8-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	-1,0 8,0 bar	12	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル
VSi VP8 D M8-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	-1,0 8,0 bar	12	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル
VSi P10 M8-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	0,0 10,0 bar	15	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル
VSi P10 D M8-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	0,0 10,0 bar	15	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル
VSi V M12-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	-1,0 0,0 bar	8	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル
VSi V D M12-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	-1,0 0,0 bar	8	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル
VSi VP8 M12-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	-1,0 8,0 bar	12	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル
VSi VP8 D M12-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	-1,0 8,0 bar	12	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル
VSi P10 M12-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	0,0 10,0 bar	15	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル
VSi P10 D M12-4	非腐食性ガス、非 含油乾燥ガス	0,0 10,0 bar	15	フルスケール±3 %	100	調整可能	2 デジタル

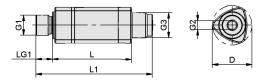
型式	表示	電気接続	接続	電圧	消費電力 [mA]	保護等級 IP	温度の影響	作動温度 [°C]	本体質量 [g]
VSi V M8-4	LED	M8コネクタ、 4ピン	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土 3%	0 ~ 50 °C	12
VSi V D M8-4	2色LED	M8コネクタ、 4ピン	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土3%	0 ~ 50 °C	16
VSi V SA M8-4	LED	M8 オネジ(4 ピン)	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土3%	050 °C	12
VSi VP8 M8-4	LED	M8コネクタ、 4ピン	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土3%	0 ~ 50 °C	12
VSi VP8 D M8-4	2色LED	M8コネクタ、 4ピン	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土3%	0 ~ 50 °C	16
VSi P10 M8-4	LED	M8コネクタ、 4ピン	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土3%	0 ~ 50 °C	12
VSi P10 D M8-4	2色LED	M8コネクタ、 4ピン	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土3%	0 ~ 50 °C	16
VSi V M12-4	LED	M12 オネジ (4ピン)	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土3%	0 ~ 50 °C	12
VSi V D M12-4	2色LED	M12 オネジ (4ピン)	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土3%	0 ~ 50 °C	16
VSi VP8 M12-4	LED	M12 オネジ (4ピン)	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土3%	0 ~ 50 °C	12
VSi VP8 D M12-4	2色LED	M12 オネジ (4ピン)	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土3%	0 ~ 50 °C	16
VSi P10 M12-4	LED	M12 オネジ (4ピン)	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 ± 3%	0 ~ 50 °C	12
VSi P10 D M12-4	2色LED	M12 オネジ (4ピン)	G1/8-M + M5- F	10-30V DC	35	IP 65	測定範囲 土3%	0 ~ 50 °C	16

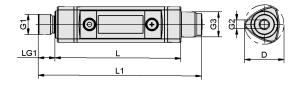
真空・正圧スイッチ VSi

測定範囲: 真空圧、正圧、真空圧&正圧

🔟 デザインデータ 真空・正圧スイッチ VSi







VSi VSi-D

真空・正圧スイッチ VSi

測定範囲: 真空圧、正圧、真空圧&正圧



ダ デザインデータ 真空・正圧スイッチ VSi

型式	D [mm]	G1	G2	G3	L [mm]	L1 [mm]	LG1 [mm]
VSi V M8-4	20	G1/8-M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VSi V D M8-4	20	G1/8-M	M5-F	M8x1-M	61	78	8
VSi V SA M8-4	20	G1/8-M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VSi VP8 M8-4	20	G1/8-M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VSi VP8 D M8-4	20	G1/8-M	M5-F	M8x1-M	61	78	8
VSi P10 M8-4	20	G1/8-M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VSi P10 D M8-4	20	G1/8-M	M5-F	M8x1-M	61	78	8
VSi V M12-4	20	G1/8-M	M5-F	M12x1-M	38	56	8
VSi V D M12-4	20	G1/8-M	M5-F	M12x1-M	61	79	8
VSi VP8 M12-4	20	G1/8-M	M5-F	M12x1-M	38	56	8
VSi VP8 D M12-4	20	G1/8-M	M5-F	M12x1-M	61	79	8
VSi P10 M12-4	20	G1/8-M	M5-F	M12x1-M	38	56	8
VSi P10 D M12-4	20	G1/8-M	M5-F	M12x1-M	61	79	8

✓ マルチメディアによる製品紹介

メディア	リンク
製品紹介映像	https://vimeo.com/156278938
	https://vimeo.com/156281107
	https://vimeo.com/156692848
	https://vimeo.com/258755930
	https://vimeo.com/267546700