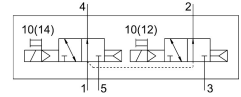


# ソレノイドバルブ

## VUVG-L18-T32U-AT-G14-1H2L-F1A

製品番号: 8172831

FESTO



## データシート

特徴	値
バルブ機能	2x3ポートオープンシングル
操作方法	電動
バルブサイズ	18 mm
標準公称流量(DIN 1343)	970 L/min
空気圧作動ポート	G1/4
作動電圧	24V DC
使用圧力	0.15 MPa...0.8 MPa
作動圧力	1.5 bar...8 bar
構造	ピストンゲートバルブ
リセット方法	エアスプリング
認証	RCMマーク c UL us - 認定 (OL)
証明書発行機関	UL MH19482
保護等級	IP40
呼び径	5.7 mm
排気機能	スロットル調整可
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意
手動操作	ロック ノンロック カバー
制御方法	パイロット式
パイロットエア供給	内部
被服	ポジティブオーバーラップ
制御圧力	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
真空に最適	いいえ
切換時間 オフ	36 ms
切換時間 オン	17 ms
スイッチオン時間	100%
0 信号時の最大ポジティブテストパルス	700 µs
1 信号での最大ネガティブテストパルス	900 µs

特徴	値
コイル特性値	24V DC: 0.8W
許容電圧変動	+/- 10 %
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)
耐振性	FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト
周囲および流体温度の制限	-5 ~ 50°C 保持電流低減回路なし
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
リチウムイオン電池製造への適合性	銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外
クリーンルーム等級	ISO 14644-1準拠, クラス5
保管温度	-20 °C...60 °C
流体温度	-5 °C...50 °C
周囲温度	-5 °C...50 °C
製品質量	164 g
電気接続	2ピン ピン配置 H, 水平接続部 プラグ
取付方法	オプション: マニホールドレール 取付穴付
エア接続ポート 1	G1/4
空気圧接続 2	G1/4
空気圧ポート 3	G1/4
空気圧接続 4	G1/4
エア接続ポート 5	G1/4
材料に関する注意事項	RoHS準拠
材質 シール	HNBR NBR
材質ハウジング	鍛造アルミ合金
材質: ねじ	鋼, コーティング