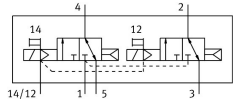
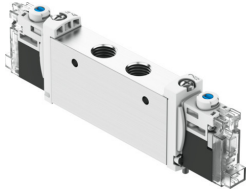


ソレノイドバルブ  
VUVG-L14-T32C-AZT-G18-1H2L-F1A  
製品番号: 8164561

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                     |
|---------------------|---------------------------------------|
| バルブ機能               | 2x3/2 クローズ単安定                         |
| 操作方法                | 電動                                    |
| バルブサイズ              | 14 mm                                 |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 560 L/min                             |
| 空気圧作動ポート            | G1/8                                  |
| 作動電圧                | 24V DC                                |
| 使用圧力                | 0.15 MPa...1 MPa                      |
| 作動圧力                | 1.5 bar...10 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<br>c UL us - 認定 (OL)           |
| 証明書発行機関             | UL MH19482                            |
| 保護等級                | IP40                                  |
| 呼び径                 | 4.6 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<br>ノンロック<br>カバー                   |
| 制御方法                | パイロット式                                |
| パイロットエア供給           | 外部                                    |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                          |
| 制御圧力                | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar |
| 真空に最適               | いいえ                                   |
| 切換時間 オフ             | 33 ms                                 |
| 切換時間 オン             | 11 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<br>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 | この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 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                                                                                                                        |
| 制御流体             | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] に準拠の縮空気                                                                                                      |
| 周囲温度             | -5 °C...50 °C                                                                                                                        |
| 製品質量             | 89 g                                                                                                                                 |
| 電気接続             | 2ピン<br>ピン配置 H, 水平接続部<br>プラグ                                                                                                          |
| 取付方法             | マニホールドレール<br>取付穴付<br>オプション:                                                                                                          |
| パイロットエア接続12/14   | M5                                                                                                                                   |
| エア接続ポート 1        | G1/8                                                                                                                                 |
| 空気圧接続 2          | G1/8                                                                                                                                 |
| 空気圧ポート 3         | G1/8                                                                                                                                 |
| 空気圧接続 4          | G1/8                                                                                                                                 |
| エア接続ポート 5        | G1/8                                                                                                                                 |
| マテリアルに関する注意事項    | RoHS 準拠                                                                                                                              |
| 材質 シール           | HNBR<br>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                                                                                                                            |