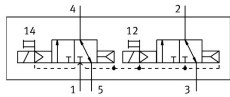
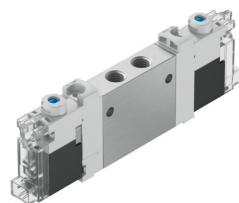


ソレノイドバルブ  
VUVG-LK10-T32C-AT-M7-1H2L-F1A  
製品番号: 8173202

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              | 10 mm                           |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 280 L/min                       |
| 空気圧作動ポート            | M7                              |
| 作動電圧                | 24V DC                          |
| 使用圧力                | 0.15 MPa...0.7 MPa              |
| 作動圧力                | 1.5 bar...7 bar                 |
| 構造                  | シーリング付ピストンスライド                  |
| リセット方法              | エアスプリング                         |
| 認証                  | c UL us - 認定 (OL)               |
| 証明書発行機関             | UL MH19482                      |
| 保護等級                | IP40                            |
| 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                    |
| 制御方法                | パイロット式                          |
| パイロットエア供給           | 内部                              |
| 流れ方向                | 逆流れ不可                           |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                    |
| 信号ステータス表示           | LED                             |
| 最大スイッチング周波数         | 2 Hz                            |
| 切換時間 オフ             | 14 ms                           |
| 切換時間 オン             | 12 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 | 1600 µs                         |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 3000 µs                         |
| 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 |

| 特徴               | 値                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 準拠の重要度1の輸送アプリケーションテスト                                                                                   |
| 耐衝撃性             | FN942017-5 および EN60068-2-27 準拠の重要度1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6                                                                                                                 |
| 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             | 55 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:                                                                                                          |
| 空気圧接続 2          | M7                                                                                                                                   |
| 空気圧接続 4          | M7                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                              |