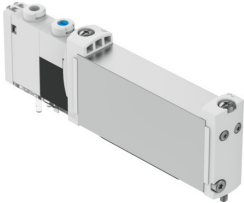


ソレノイドバルブ  
VUVG-B14-M52-MZT-F-1T1L-F1A  
製品番号: 8150461

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| バルブ機能               | 5/2 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)    | 500 L/min                                                                                     |
| 空気圧作動ポート            | フランジ                                                                                          |
| 作動電圧                | 24V DC                                                                                        |
| 使用圧力                | -0.09 MPa...0.8 MPa                                                                           |
| 作動圧力                | -0.9 bar...8 bar                                                                              |
| 構造                  | ピストンゲートバルブ                                                                                    |
| リセット方法              | メカスプリング                                                                                       |
| 認証                  | c UL us - 認定 (OL)                                                                             |
| 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           | 外部                                                                                            |
| 流れ方向                | リバーシブル                                                                                        |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                                                                                  |
| バリエーション             | 銅, 亜鉛, またはニッケルを主成分とする金属は使用できません。ただし鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルメッキされた表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です。 |
| 信号ステータス表示           | LED                                                                                           |
| 制御圧力                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                            |
| 最大スイッチング周波数         | 3 Hz                                                                                          |
| 切換時間 オフ             | 38 ms                                                                                         |
| 切換時間 オン             | 10 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                                                                                       |

| 特徴                  | 値                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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              | 22V DC: 1.0W                                                                                                                         |
| 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                                                                                 |
| 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 6                                                                                                                |
| 流体温度                | -5 °C...60 °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...60 °C                                                                                                                        |
| 製品質量                | 89 g                                                                                                                                 |
| 電気接続                | サブベース経由                                                                                                                              |
| 取付方法                | マニホールドレール                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                              |