

ソレノイドバルブ  
VUVG-L10-M52-MT-M5-1P3  
製品番号: 574351

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              | 10 mm                              |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 220 L/min                          |
| 空気圧作動ポート            | M5                                 |
| 作動電圧                | 24V DC                             |
| 使用圧力                | 0.3 MPa...0.8 MPa                  |
| 作動圧力                | 3 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                  | RCMマーク<br>c UL us - 認定 (OL)        |
| 保護等級                | IP40<br>IP65<br>ソケット付              |
| 呼び径                 | 2.2 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           | 内部                                 |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                       |
| 制御圧力                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar |
| 真空に最適               | いいえ                                |
| 切換時間 オフ             | 24 ms                              |
| 切換時間 オン             | 8 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        | DC24V: 1.0W<br>24V DC: 低電流相 0.3W, 高電流相 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 |
| 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    | 2 - 適度な耐食性                                      |
| LABS 認証       | VDMA24364-B1/B2-L                               |
| クリーンルーム等級     | ISO 14644-1準拠, クラス5                             |
| 流体温度          | -5 °C...60 °C                                   |
| 周囲温度          | -5 °C...60 °C                                   |
| 製品質量          | 44 g                                            |
| 電気接続          | 電気サブプレート経由                                      |
| 取付方法          | マニホールドレール<br>取付穴付<br>オプション:                     |
| エア接続ポート 1     | M5                                              |
| 空気圧接続 2       | M5                                              |
| 空気圧接続 4       | M5                                              |
| エア接続ポート 5     | M5                                              |
| 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                                         |