

ソレノイドバルブ  
MHA4-M1H-3/2G-4  
製品番号: 525174

FESTO



データシート

| 特徴               | 値                                           |
|------------------|---------------------------------------------|
| バルブ機能            | 3/2 クローズ, 単安定                               |
| 操作方法             | 電動                                          |
| 幅                | 18 mm                                       |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 400 L/min                                   |
| 空気圧作動ポート         | サブベース                                       |
| 作動電圧             | 24V DC                                      |
| 使用圧力             | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-13.05 psi...116 psi |
| 作動圧力             | -0.9 bar...8 bar                            |
| 構造               | 圧力解除済みポペットバルブ                               |
| リセット方法           | メカスプリング                                     |
| 保護等級             | IP65                                        |
| 認証               | c UL us - 認定 (OL)                           |
| 呼び径              | 4 mm                                        |
| グリッド寸法           | 24 mm                                       |
| グリッド寸法に関する情報     | バルブ間の最小間隔は6mmです                             |
| 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             | ノンロック                                       |
| 制御方法             | ダイレクト                                       |
| 流れ方向             | 制限付リバーシブル                                   |
| 被服               | ネガティブオーバーラップ                                |
| 作動圧力 リバーシブル      | -0.09 MPa...0.1 MPa                         |
| 使用圧力 リバーシブル      | -0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi   |
| 最高切換周波数          | 120 Hz                                      |
| 切換時間 オフ          | 5 ms                                        |
| 切換時間 オン          | 10.5 ms                                     |
| スイッチオン時間         | 100%                                        |
| コイル特性値           | DC24V: 5.6W                                 |
| 許容電圧変動           | +/- 10 %                                    |

| 特徴            | 値                                               |
|---------------|-------------------------------------------------|
| 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    | 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6                             |
| 流体温度          | -5 °C...40 °C                                   |
| 周囲温度          | -5 °C...40 °C                                   |
| 製品質量          | 270 g                                           |
| 電気接続          | 2ピン<br>プラグ                                      |
| 取付方法          | PRレールストリップ                                      |
| エア接続ポート 1     | サブベース                                           |
| 空気圧接続 2       | サブベース                                           |
| 空気圧ポート 3      | サブベース                                           |
| 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      | 亜鉛ダイキャスト、コーティング                                 |
| 材質: ねじ        | 鋼, 亜鉛めっき                                        |