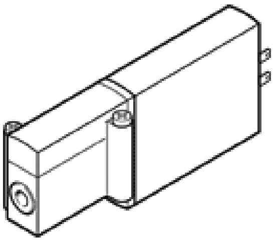
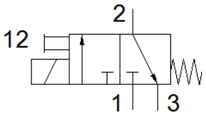
# ソレノイドバルブ
# MHA2-M1H-3/2G-2

部品番号: 196118

FESTO






## データシート

| 特長 | 値 |
|---|---|
| バルブ機能 | 3方弁ノーマルクローズ |
| 操作方法 | 電気 |
| 幅 | 10 mm |
| 標準流量 | 100 l/min |
| Operating pressure MPa | -0.09 ... 0.8 MPa |
| 使用圧力 | -0.9 ... 8 bar |
| 構造 | 圧力抜きされたポペット弁 |
| リターン方式 | メカスプリング |
| 保護仕様 | IP65 |
| 認証 | c UL us - Recognized (OL) |
| オリフィス径 | 2 mm |
| スクリーンサイズ | 14 mm |
| Note on grid dimension | Minimum distance between the valves is 4 mm |
| 排気機能 | 調整可 |
| シール | ソフトシール |
| 取付方向 | 任意 |
| 手動操作 | 押側 |
| 制御方法 | 直動 |
| 流れ方向 | リバーシブル（制限あり） |
| Overlap | Underlap |
| Operating pressure, reversible | -0.09 ... 0.1 MPa |
| 使用圧力 | -0.9 ... 1 bar |
| Operating pressure, reversible | -13.05 ... 14.5 psi |
| 最高切換サイクル | 130 Hz |
| 切換時間　off | 3.5 ms |
| 切換時間　on | 7 ms |
| 定格 | 100 % |
| コイル特性 | 24 V DC: 2.88 W |
| 許容電圧変動 | +/- 10 % |
| 作動流体 | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア |
| 作動/パイロット流体に注意 | 給油運転可能（継続運転に必要 |
| 耐振動 | 重度レベル2（FN 942017-4およびEN 60068-2-6）での輸送テスト |
| 耐衝撃性 | 衝撃テスト：重要度レベル2（FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠） |
| 耐酸性クラス：CRC | 2 - 腐食ストレスほぼなし |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| 流体温度 | -5 ... 40 °C |
| 周囲温度 | -5 ... 40 °C |
| 質量 | 60 g |
| 配線方式 | 2ピン<br>プラグ |
| 取付方法 | サブベース |
| エア接続ポート 1 | サブベース |
| エア接続ポート 2 | サブベース |
| エア接続ポート 3 | サブベース |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material seals | HNBR<br>NBR |
| Material housing | Die-cast zinc, coated |
| Material screws | 亜鉛めっき鋼 |