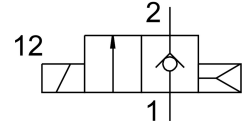
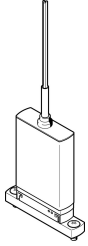


# Van điện từ MHJ10-S-2,5-HF/LP

Số bộ phận: 567796

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính  | Giá trị  |
|---|--|
| Chức năng van   | 2/2 đóng đơn ổn định   |
| Kiểu vận hành   | điện   |
| Chiều rộng lắp đặt  | 10 mm  |
| Lưu lượng định mức thông thường                             | 160 l/min  |
| Cổng nối làm việc bằng khí nén                              | Tấm kết nối  |
| Điện áp vận hành  | 24V DC   |
| Áp suất vận hành  | 0.05 MPa...0.4 MPa<br>0.5 bar...4 bar  |
| Cấu trúc xây dựng   | Van đĩa với lò xo hồi vị   |
| Kiểu cài đặt lại  | lò xo khí nén  |
| Mức độ bảo vệ   | IP55   |
| Giấy phép   | Dấu RCM  |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)                         | theo chỉ thị EMC của EU<br>theo chỉ thị RoHS của EU  |
| Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)                       | theo quy định UK cho EMV<br>theo các quy định UK RoHS  |
| Kích thước lưới   | 10.5 mm  |
| Lưu ý về hoạt động  | Bộ nguồn phải có khả năng cung cấp ít nhất 1,7 A mà không bị giảm điện áp.<br>Không hoạt động mà không có lưu lượng.<br>Để gắn khối với lưu lượng nhiệt độ tối đa môi trường xung quanh 45 °C. |
| Nguyên lý bít   | cứng   |
| Vị trí lắp đặt  | bất kỳ   |
| Nút ghi đè  | không  |
| Kiểu điều khiển   | trực tiếp  |
| Hướng dòng chảy   | không thể đảo ngược  |
| Chống phân cực  | cho điện áp hoạt động  |
| Chức năng bổ sung   | Dập tắt tia lửa<br>Mức giảm dòng điện hãm với phục hồi năng lượng<br>Ngắt bảo vệ   |
| giá trị b   | 0.36   |
| Giá trị C   | 0.66 l/sbar  |
| Tần số chuyển mạch tối đa                                   | 500 Hz   |
| Thời gian đáp ứng ở 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) và 24 V khi mới | 1 ms   |

| Đặc tính   | Giá trị   |
|--|---|
| Thời gian chuyển mạch tắt ở 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) và 24 V trong trạng thái mới | 0.5 ms  |
| Thời gian đáp ứng ở 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) và 24 V khi mới                 | 0.8 ms  |
| Thời gian tắt ở 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) và 24 V khi mới                     | 0.6 ms  |
| Thời gian chuyển đổi dung sai tắt  | +15 %/-25 %   |
| Dung sai thời gian chuyển mạch bật   | +/-15 %   |
| Dải điện áp hoạt động DC   | 21.6 V...26.4 V   |
| Điện trở đầu vào   | 34 kOhm   |
| Thời gian bật  | 100%  |
| Giá trị đặc trưng cuộn dây   | 24 V DC: Pha dòng điện thấp 2,0 W, pha dòng điện cao 7,0 W  |
| Dải tín hiệu kích hoạt DC  | 3 V...30 V  |
| Lưu ý về dòng điện đầu vào   | Tăng tuyến tính<br>0,09 - 0,44 mA với tín hiệu kích hoạt 3 - 15 V<br>0,44 - 15,44 mA với tín hiệu kích hoạt 15 - 30 V |
| Dao động điện áp cho phép  | +/- 10 %  |
| Môi chất vận hành  | Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển  | Không thể hoạt động bằng dầu  |
| Giới hạn nhiệt độ môi trường và môi trường                                       | tùy thuộc vào tần số chuyển mạch (xem sơ đồ)  |
| Lớp chống ăn mòn KBK   | 2 - bị ăn mòn vừa phải  |
| Tuân thủ LABS  | VDMA24364-B2-L  |
| Nhiệt độ bảo quản  | -20 °C...50 °C  |
| nam châm nhiệt độ bề mặt cho phép  | 120 °C  |
| Nhiệt độ trung bình  | -5 °C...60 °C   |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh   | -5 °C...60 °C   |
| Mô-men xoắn siết tối đa cho bộ phận gắn van                                      | 0.7 Nm  |
| trọng lượng sản phẩm   | 75 g  |
| Cổng nối điện  | 3 lõi<br>Cáp  |
| Chiều dài cáp  | 2.5 m   |
| Kiểu gắn   | trên tấm kết nối  |
| Cổng nối khí nén 1   | Tấm kết nối   |
| Cổng nối khí nén 2   | Tấm kết nối   |
| Ghi chú vật liệu   | Tuân thủ RoHS   |
| Vật liệu của phốt  | HNBR  |
| Vật liệu vỏ  | PA gia cố<br>PPS gia cố   |
| Vật liệu vỏ bọc cáp  | PUR   |
| Vật liệu vít   | Thép  |