

# elettrovalvola MHJ9-QS-6-HF/LP

Codice prodotto: 567793

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Funzione valvola  | 2/2, chiusa monostabile  |
| Tipo di azionamento   | Elettrico  |
| Larghezza   | 9 mm   |
| Portata nominale normale  | 160 l/min  |
| Pressione d'esercizio Mpa   | 0,05 ... 0,4 MPa   |
| Pressione d'esercizio   | 0,5 ... 4 bar  |
| Costruzione   | Valvola a otturatore senza molla di ritorno  |
| Riposizionamento  | Molla pneumatica   |
| Grado di protezione   | IP40   |
| Dimensione modulare   | 9,5 mm   |
| Indicazione sul funzionamento   | Non utilizzare in assenza di flusso<br>Per montaggio in blocco con passaggio, temperatura ambiente max. 45 °C. |
| Principio di tenuta   | Metallo su metallo   |
| Posizione di montaggio  | Qualsiasi  |
| Azionatore manuale  | Nessuno  |
| Tipo di comando   | diretto  |
| Direzione di flusso   | Non reversibile  |
| Valore b  | 0,36   |
| Valore C  | 0,66 l/sbar  |
| Frequenza di commutazione max.  | 500 Hz   |
| Tempo di commutazione azionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 24 V in condizioni nuove         | 1 ms   |
| Tempo di commutazione disazionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 24 V in condizioni nuove      | 0,4 ms   |
| Tempo di commutazione azionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 48 V in condizioni nuove         | 0,8 ms   |
| Tempo di commutazione disazionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 48 V in condizioni nuove      | 0,4 ms   |
| Tempo di commutazione azionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 12 V in condizioni nuove         | 1,3 ms   |
| Tempo di commutazione disazionam. a 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) e 12 V in condizioni nuove      | 0,5 ms   |
| Tempo di commutazione azionam. a 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) e 24 V in condizioni nuove    | 0,8 ms   |
| Tempo di commutazione disazionam. a 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) e 24 V in condizioni nuove | 0,5 ms   |
| Tolleranza tempo di commutazione OFF  | +15 %/-25 %  |
| Tolleranza tempo di commutazione ON   | +/-15 %  |
| Intervallo tensione d'esercizio CC  | 12 ... 53 V  |
| Durata dell'inserimento   | 100 %  |
| Indicazioni sulla tensione d'esercizio  | Solo con cavo MHJ9-KMH...  |
| Resistenza bobina   | 2,5 Ohm  |
| Fluidi d'esercizio  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio  | L'impiego con aria lubrificata non è possibile   |
| Limitazione temperatura ambiente e temperatura fluido                                       | In funzione della frequenza di commutazione  |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC  | 2 - stress da corrosione moderato  |

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Conformità PWIS   | VDMA24364-B2-L                                       |
| Temperatura di stoccaggio                                 | -20 ... 50 °C  |
| Temperatura max. ammissibile sulla superficie del magnete | 120 °C   |
| Temperatura del fluido                                    | -5 ... 60 °C   |
| Temperatura ambiente                                      | -5 ... 60 °C   |
| Peso  | 30 g   |
| Connessione elettrica                                     | 2 poli<br>Connettore maschio KMH                     |
| Fissaggio   | Montaggio in linea<br>Con foro passante<br>A scelta: |
| Attacco pneumatico 1                                      | QS-6   |
| Attacco pneumatico 2                                      | QS-6   |
| Avvertenza sul materiale                                  | Conforme a RoHS                                      |
| Materiale guarnizioni                                     | HNBR   |
| Materiale del corpo                                       | PA rinforzato  |
| Materiale viti  | Acciaio  |