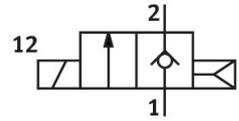
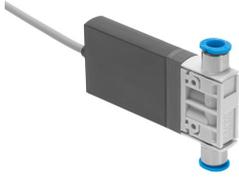


Elettrovalvola MHJ10-S-2,5-QS-6-HF

Codice prodotto: 567503

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Funzione valvola | 2/2 vie, chiusa, monostabile |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Larghezza | 10 mm |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 160 l/min |
| porta di lavoro pneumatica | QS-6 |
| Tensione d'esercizio | 24 V DC |
| Pressione d'esercizio | 0.05 MPa...0.6 MPa 7.25 psi...87 psi |
| Pressione di lavoro | 0.5 bar...6 bar |
| Design | Valvola a otturatore senza ritorno a molla |
| Tipo di reset | Molla pneumatica |
| Grado di protezione | IP55 |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK |
| Dimensioni griglia | 10.5 mm |
| Condizioni operative secondo DIN VDE 0580 | S3 50% 20 min. con valvola singola S3 25% 20 min. con montaggio a blocco |
| Nota sull'esercizio | L'alimentazione fissa deve essere in grado di fornire almeno 1,7 A senza caduta di tensione Non utilizzare senza flusso. |
| Principio di tenuta | Duro |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Azionatore manuale | Nessuno |
| Tipo di pilotaggio | Diretto |
| Direzione del flusso | Non reversibile |
| Protezione da inversione di polarità | Per tensione d'esercizio |
| Funzioni aggiuntive | Parascintille Riduzione della corrente di mantenimento con recupero energetico Spegnimento di sicurezza |
| valore b | 0.36 |
| Valore C | 0.66 l/sbar |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Max. frequenza di commutazione | 500 Hz |
| Tempo di commutazione 4 bar e 24 V in condizioni nuove | 1.2 ms |
| Tempo di spegnimento 4 bar e 24 V in condizioni nuove | 0.6 ms |
| Tempo di accensione 0,5 bar e 24 V in condizioni nuove | 1 ms |
| Tempo di spegnimento 0,5 bar e 24 V in condizioni nuove | 0.8 ms |
| Tempo di eccitazione 6 bar e 24 V in condizioni nuove | 1.3 ms |
| Tempo di spegnimento 6 bar e 24 V in condizioni nuove | 0.6 ms |
| Tolleranza tempo di spegnimento | +15%/-25% |
| Tolleranza tempo di attivazione | +/-15% |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 21.6 V...26.4 V |
| Resistenza ingresso | 34 kOhm |
| Caratteristiche dati bobina | 24 V DC: fase a bassa corrente 3,2 W, fase ad alta corrente 14,5 W |
| Intervallo tensione segnale trigger DC | 3 V...30 V |
| Nota sulla corrente in ingresso | Aumento lineare 0,09-0,44 mA con un segnale di attivazione di 3-15 V 0,44-15,44 mA con un segnale di attivazione di 15-30 V |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | +/- 10 % |
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Funzionamento lubrificato non possibile |
| Restrizioni per la temperatura dell'ambiente e dei fluidi | In funzione della frequenza di commutazione (vedi grafico) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C...50 °C |
| Temperatura ammissibile della superficie del solenoide | 120 °C |
| Temperatura del fluido | -5 °C...60 °C |
| Temperatura ambiente | -5 °C...60 °C |
| Peso prodotto | 85 g |
| Collegamento elettrico | 3 fili Cavo |
| Lunghezza del cavo | 2.5 m |
| Tipo di montaggio | Installazione in linea Con foro passante Una delle due: |
| Collegamento pneumatico, porta 1 | QS-6 |
| Collegamento pneumatico, porta 2 | QS-6 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale guarnizioni | HNBR |
| Materiale corpo | Rinforzato con PA Rinforzato con PPS |
| Materiale della guaina del cavo | PUR |
| Materiale viti | Acciaio |