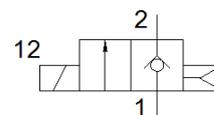


elettrovalvola

MHJ10-S-2,5-QS-1/4-HF/LP-U

Codice prodotto: 567800

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Funzione valvola | 2/2, chiusa monostabile |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Larghezza | 10 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 | IP55 |
| Omologazione | RCM Mark |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS |
| Dimensione modulare | 10,5 mm |
| Indicazione sul funzionamento | L'alimentatore deve fornire almeno 1,7 A senza cadute di tensione Non utilizzare in assenza di flusso 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 |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per tensione di esercizio |
| Funzioni supplementari | Spegnimento dell'arco Riduzione della corrente di mantenimento con recupero energetico Arresto di sicurezza |
| 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 | 0,5 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 | 0,6 ms |
| Tolleranza tempo di commutazione OFF | +15 %/-25 % |
| Tolleranza tempo di commutazione ON | +/-15 % |
| Intervallo tensione d'esercizio CC | 21,6 ... 26,4 V |
| Resistenza di ingresso | 34 kOhm |
| Durata dell'inserimento | 100 % |
| Valori caratteristici bobina | 24 V cc: fase a basso assorbimento 2 W, fase ad alto assorbimento 7 W |
| Campo segnale di attivazione DC | 3 ... 30 V |
| Nota per corrente di alimentazione | Ascensione lineare |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| | 0,09 - 0,44 mA con un segnale di trigger di 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA con un segnale di trigger di 15 - 30 V |
| Oscillazioni di tensione ammissibili | +/- 10 % |
| Fluido 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 |
| 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 | 85 g |
| Connessione elettrica | a 3 fili Cavo |
| Lunghezza cavo | 2,5 m |
| Fissaggio | Montaggio in linea Con foro passante A scelta: |
| Attacco pneumatico 1 | QS-1/4 |
| Attacco pneumatico 2 | QS-1/4 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale guarnizioni | HNBR |
| Materiale del corpo | PA rinforzato PPS rinforzato |
| Materiale rivestimento del cavo | PUR |
| Materiale viti | Acciaio |