

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

Cod: 567800

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|--|---|
| functie ventil | 2/2 inchis, monostabil |
| tip de actionare | electric |
| Latime | 10 mm |
| Debit nominal | 160 l/min |
| Presiune de operare Mpa | 0,05 ... 0,4 MPa |
| presiune de operare | 0,5 ... 4 bar |
| Structura constructiva | Ventil cu scaun fara revenire cu arc |
| Tip de revenire | arc pneumatic |
| Tip de protectie | IP55 |
| Aprobare | RCM Mark |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS |
| Marimea ramei | 10,5 mm |
| Recomandare la functionare | Unitatea de alimentare trebuie sa suporte cel putin 1,7 A fara caderea tensiunii Nu actionati fara debit Pentru montarea in bloc cu debit, temperatura maxima ambientala 45 °C. |
| Principiu de etansare | dur |
| pozitie instalare | Oricare |
| Actionare manuala auxiliara | fara |
| Tip de comanda | direct |
| directie de curgere | nu este reversibil |
| protectie contra inversarii polaritatii | pentru tensiune de operare |
| Funcții suplimentare | Supresor de scantei Reducerea curentului de retinere cu recuperarea energiei Oprire de siguranta |
| valoare b | 0,36 |
| Valoare C | 0,66 l/sbar |
| Frecventa maxima de comutare | 500 Hz |
| Timp de pornire la 0,4 Mpa (4 bari, 58 psi) si 24 V in conditii noi | 1 ms |
| Timp de oprire la 0,4 MPa (4 bari, 58 psi) si 24 V in conditii noi | 0,5 ms |
| Timp de pornire la 0,05 Mpa (0,5 bari, 7,25 psi) si 24 V in conditii noi | 0,8 ms |
| Timp de oprire la 0,05 MPa (0,5 bari, 7,25 psi) si 24 V in conditii noi | 0,6 ms |
| Toleranta durata de deconectare | +15 %/-25 % |
| Toleranta durata de conectare | +/-15 % |
| Domeniul tensiunilor de operare DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Rezistenta de intrare | 34 kOhm |
| Durata de anclansare | 100 % |
| Caracteristica bobina | 24 V DC: faza de curent redus 2 W, faza de curent mare 7 W |
| Intervalul semnalului de declansare DC | 3 ... 30 V |
| Notă privind curentul alimentatorului | Ridicare liniara 0,09 - 0,44 mA cu un semnal de declansare de 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA cu un semnal de declansare de 15 - 30 V |

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Oscilatii admisibile ale tensiunii | +/- 10 % |
| mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare | functionare cu lubrifiere imposibila |
| Restrictie de temperatura ambientala si mediu | in functie de frecventa de comutare |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Rezistenta moderata la coroziune |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura de depozitare | -20 ... 50 °C |
| Temperatura de suprafata admisibila la bobina | 120 °C |
| Temperatura medie | -5 ... 60 °C |
| Temperatura mediului | -5 ... 60 °C |
| Greutate produs | 85 g |
| Conectare electrica | 3 fire cablu |
| Lungimea cablului | 2,5 m |
| tip fixare | montare in linie cu orificiu la alegere: |
| Conexiune pneumatica 1 | QS-1/4 |
| Conexiune pneumatica 2 | QS-1/4 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Materialul etansarilor | HNBR |
| Materialul carcasei | ranforsat PA ranforsat PPS |
| Materialul invelisului cablului | PUR |
| Materialul suruburilor | otel |