

Elettrovalvola MHP1-M4H-3/20-M3-HC

Codice prodotto: 197027

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Funzione valvola | 3/2 aperto, monosolenoido |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Larghezza | 10 mm |
| Portata nominale standard | 10 l/min |
| porta di lavoro pneumatica | M3 |
| Tensione d'esercizio | 5 V DC |
| Pressione d'esercizio | 0 MPa...0.6 MPa 0 psi...87 psi |
| Pressione di lavoro | 0 bar...6 bar |
| Design | Valvola a otturatore con ritorno a molla |
| Tipo di reset | Molla meccanica |
| Grado di protezione | IP40 |
| Approvazione | c UL us - Recognized (OL) |
| Autorità che rilascia il certificato | UL MH19482 |
| Dimensione nominale | 0.7 mm |
| Dimensioni griglia | 10 mm |
| Funzione aria di scarico | Con opzione di controllo del flusso |
| Principio di tenuta | Morbido |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Azionatore manuale | Senza arresto |
| Tipo di pilotaggio | Diretto |
| Direzione del flusso | Non reversibile |
| Codice posizione valvola | Targhetta |
| lap | Lacune |
| Nota sulla dinamizzazione forzata | Frequenza di commutazione min. 1/settimana |
| Max. frequenza di commutazione | 20 Hz |
| Tempo di spegnimento | 4 ms |
| Tempo di accensione | 4 ms |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Consumo di energia elettrica | 1 W |
| Caratteristiche dati bobina | 5 V DC: 1,0 W |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | +/- 10 % |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Resistenza alle vibrazioni | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C...60 °C |
| Temperatura del fluido | -5 °C...40 °C |
| Temperatura ambiente | -5 °C...40 °C |
| Peso prodotto | 10 g |
| Collegamento elettrico | Connettori maschio |
| Tipo di montaggio | Su sottobase Con foro passante |
| Collegamento pneumatico, porta 11 | Sottobase |
| Collegamento pneumatico, porta 2 | M3 |
| Porta pneumatica 33 | Sottobase |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale guarnizioni | FPM HNBR NBR |
| Materiale corpo | Rinforzato con PA Rinforzato con PPS |