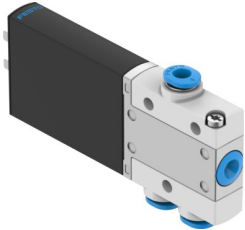


Elettrovalvola MHE2-MS1H-3/20-QS-4

Codice prodotto: 196155

FESTO



General operating condition

Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Funzione valvola | 3/2 aperto, monosolenoido |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Larghezza | 10 mm |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 100 l/min |
| porta di lavoro pneumatica | QS-4 |
| Tensione d'esercizio | 24 V DC |
| Pressione d'esercizio | -0.09 MPa ... 0.8 MPa |
| Pressione di lavoro | -0.9 bar ... 8 bar |
| Pressione d'esercizio | -13.05 psi ... 116 psi |
| Design | Valvola a otturatore non pressurizzata |
| Tipo di reset | Molla meccanica |
| Grado di protezione | IP65 |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Istruzioni RoHS UK |
| Dimensione nominale | 2 mm |
| Dimensioni griglia | 14 mm |
| Nota sulla dimensione griglia | La distanza minima tra le valvole è 4 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 | Convertibile con restrizioni |
| Simbolo | 00991322 |
| lap | Lacune |
| Protezione da inversione di polarità | Bipolare |
| Funzioni aggiuntive | Circuito protettivo |
| Pressione d'esercizio, reversibile | -0.09 MPa ... 0.1 MPa |
| Pressione d'esercizio, reversibile | -0.9 bar ... 1 bar |
| Pressione d'esercizio, reversibile | -13.05 psi ... 14.5 psi |
| Max. frequenza di commutazione | 330 Hz |
| Tempo di spegnimento | 2 ms |
| Tempo di accensione | 1.7 ms |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Tolleranza tempo di spegnimento | +10%/-30% |
| Tolleranza tempo di attivazione | +10%/-30% |
| Dispersione del tempo di commutazione a 1 Hz | 0.2 ms |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Caratteristiche dati bobina | 24 V DC: fase a bassa corrente 1,25 W, fase ad alta corrente 5,0 W |
| 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 | 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 |
| Restrizioni per la temperatura dell'ambiente e dei fluidi | In funzione della frequenza di commutazione (vedi grafico) |
| 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-B1/B2-L |
| Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14 | Classe 6 secondo ISO 14644-1 |
| Temperatura del fluido | -5 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente | -5 °C ... 60 °C |
| Peso prodotto | 60 g |
| Collegamento elettrico | Connettori maschio |
| Tipo di montaggio | Con foro passante |
| Collegamento pneumatico, porta 11 | QS-4 |
| Collegamento pneumatico, porta 2 | QS-4 |
| Porta pneumatica 33 | QS-4 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale guarnizioni | HNBR NBR |
| Materiale corpo | Pressofusione di zinco, rivestito |
| Materiale viti | Acciaio galvanizzato |