

# Elettrovalvola MHP4-MS1H-3/2G-QS-8

Codice prodotto: 525183

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                  | Valore   |
|---|--|
| Funzione valvola                                | 3/2 vie, chiusa, monostabile   |
| Tipo di azionamento                             | Elettrico  |
| Larghezza                                       | 18 mm  |
| Portata nominale standard                       | 400 l/min  |
| porta di lavoro pneumatica                      | QS-8   |
| Tensione d'esercizio                            | 24 V DC  |
| Pressione d'esercizio                           | -0.09 MPa...0.8 MPa  |
| Pressione di lavoro                             | -0.9 bar...8 bar   |
| Design  | Valvola a otturatore non pressurizzata   |
| Tipo di reset                                   | Molla meccanica  |
| Grado di protezione                             | IP65   |
| Approvazione                                    | Marchio di fabbrica RCM<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK |
| Dimensione nominale                             | 4 mm   |
| Dimensioni griglia                              | 24 mm  |
| Nota sulla dimensione griglia                   | La distanza minima tra le valvole è 6 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   |
| lap   | Lacune   |
| Protezione da inversione di polarità            | Bipolare   |
| Funzioni aggiuntive                             | Parascintille<br>Riduzione corrente di ritenuta<br>Circuito protettivo                                   |
| Pressione d'esercizio, reversibile              | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi   |

| <b>Caratteristica</b>                                 | <b>Valore</b>  |
|---|--|
| Max. frequenza di commutazione                        | 210 Hz   |
| Tempo di spegnimento                                  | 3.5 ms   |
| Tempo di accensione                                   | 3.5 ms   |
| Tolleranza tempo di spegnimento                       | +10%/-40%  |
| Tolleranza tempo di attivazione                       | +10%/-30%  |
| Dispersione del tempo di commutazione a 1 Hz          | 0.3 ms   |
| Ciclo di lavoro                                       | 100%   |
| Caratteristiche dati bobina                           | 24 V DC: fase di bassa corrente 2,125 W, fase di alta corrente 8,5 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             |
| 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  |
| Classe camera bianca                                  | Classe 6 secondo ISO 14644-1   |
| Temperatura del fluido                                | -5 °C...40 °C  |
| Temperatura ambiente                                  | -5 °C...40 °C  |
| Peso prodotto   | 270 g  |
| Collegamento elettrico                                | A 2 poli<br>Connettori maschio   |
| Tipo di montaggio                                     | Su binario PR  |
| Collegamento pneumatico, porta 1                      | Sottobase  |
| Collegamento pneumatico, porta 2                      | QS-8   |
| Collegamento pneumatico, porta 3                      | Sottobase  |
| Nota sui materiali                                    | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale guarnizioni                                 | HNBR<br>NBR  |
| Materiale corpo                                       | Pressofusione di zinco, rivestito  |
| Materiale viti  | Acciaio galvanizzato   |