

# elettrovalvola

## MDH-5/2-D-2-M12-C

Codice prodotto: 533008

FESTO

Con connettore M12.



## Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Funzione valvola                                   | 5/2, monostabile  |
| Tipo di azionamento                                | Elettrico   |
| Larghezza  | 54 mm   |
| Portata nominale normale                           | 2.300 l/min   |
| Pressione d'esercizio                              | 2 ... 10 bar  |
| Costruzione  | Valvola a spola   |
| Riposizionamento                                   | Molla pneumatica  |
| Grado di protezione                                | IP65  |
| Diametro nominale                                  | 11,5 mm   |
| Dimensione modulare                                | 56 mm   |
| Funzione di scarico                                | Strozzabile   |
| Principio di tenuta                                | Non metallica   |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Conforme alla norma                                | ISO 5599-1  |
| Azionatore manuale                                 | Monostabile   |
| Codice ISO   | 251   |
| Tipo di comando                                    | Prepilotato   |
| Alimentazione pressione di pilotaggio              | Interna   |
| Direzione di flusso                                | Non reversibile   |
| Sovrapposizione                                    | Sovrapposizione positiva  |
| Tempo di commutazione, disazionamento              | 60 ms   |
| Tempo di commutazione azionamento                  | 45 ms   |
| Durata dell'inserimento                            | 100 %   |
| Impulso positivo di prova max., con logico 0       | 3.800 µs  |
| Impulso negativo di prova max., con logico 1       | 4.900 µs  |
| Valori caratteristici bobina                       | 24 V cc: 2,7 W  |
| 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 | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Resistenza alle vibrazioni                         | Test di trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6        |
| Resistenza agli urti                               | Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27           |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura del fluido                             | -10 ... 50 °C   |
| Livello di rumorosità                              | 85 dB(A)  |
| Temperatura ambiente                               | -10 ... 50 °C   |
| Peso   | 810 g   |
| Connessione elettrica                              | M12x1   |
| Fissaggio  | Su sottobase<br>Con foro passante e vite  |
| Attacco scarico servopilotaggio 84                 | M5  |
| Attacco pneumatico 1                               | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1   |

| <b>Caratteristica</b>    | <b>Valore</b>                         |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Attacco pneumatico 2     | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 3     | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 4     | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 5     | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS                       |
| Materiale guarnizioni    | HNBR<br>NBR                           |
| Materiale del corpo      | Alluminio pressofuso                  |