

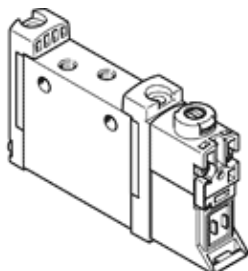
# elettrovalvola

## VUVG-L10A-M52-MZT-M3-1P3

Codice prodotto: 574346

FESTO

Questo elemento è idoneo per l'impiego con il vuoto.



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore  |
|---|---|
| Funzione valvola                                      | 5/2, monostabile  |
| Tipo di azionamento                                   | Elettrico   |
| Dimensione valvola                                    | 10 mm   |
| Portata nominale normale                              | 80 l/min  |
| Pressione d'esercizio Mpa                             | -0,09 ... 0,8 MPa   |
| Pressione d'esercizio                                 | -0,9 ... 8 bar  |
| Costruzione   | Valvola a spola   |
| Riposizionamento                                      | Molla meccanica   |
| Omologazione  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Grado di protezione                                   | IP40<br>IP65<br>Con connettore femmina  |
| Diametro nominale                                     | 1,4 mm  |
| Funzione di scarico                                   | Strozzabile   |
| Principio di tenuta                                   | Non metallica   |
| Posizione di montaggio                                | Qualsiasi   |
| Azionatore manuale                                    | Bistabile<br>Monostabile<br>Coperto   |
| Tipo di comando                                       | Prepilotato   |
| Alimentazione pressione di pilotaggio                 | Esterna   |
| Sovrapposizione                                       | Sovrapposizione positiva  |
| Pressione di pilotaggio MPa                           | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Pressione di pilotaggio                               | 3 ... 8 bar   |
| Idoneità per il vuoto                                 | Sì  |
| Tempo di commutazione, disazionamento                 | 21 ms   |
| Tempo di commutazione azionamento                     | 7 ms  |
| Durata dell'inserimento                               | 100 %   |
| Impulso positivo di prova max., con logico 0          | 700 µs  |
| Impulso negativo di prova max., con logico 1          | 900 µs  |
| Valori caratteristici bobina                          | 24 V cc: 1 W<br>24 V cc: fase a basso assorbimento 0,3 W, fase ad alto assorbimento 1,0 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                            | Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6   |
| Limitazione temperatura ambiente e temperatura fluido | Senza riduzione della corrente di ritenuta<br>-5 - 50 °C                                  |
| Resistenza agli urti                                  | Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27               |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC              | 2 - stress da corrosione moderato   |

| Caratteristica                | Valore  |
|-------------------------------|---|
| Conformità PWIS               | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura del fluido        | -5 ... 60 °C  |
| Fluido di pilotaggio          | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                  |
| Temperatura ambiente          | -5 ... 60 °C  |
| Peso                          | 37 g  |
| Connessione elettrica         | Mediante sottobase di collegamento elettrico                    |
| Fissaggio                     | Su blocchetto di collegamento<br>Con foro passante<br>A scelta: |
| Attacco servopilotaggio 12/14 | M3  |
| Attacco pneumatico 1          | M3  |
| Attacco pneumatico 2          | M3  |
| Attacco pneumatico 4          | M3  |
| Attacco pneumatico 5          | M3  |
| Avvertenza sul materiale      | Conforme a RoHS   |
| Materiale guarnizioni         | HNBR<br>NBR   |
| Materiale del corpo           | Lega di alluminio per lavorazione plastica                      |