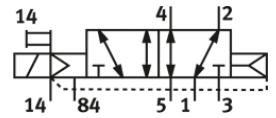
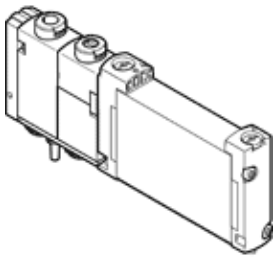


# elettrovalvola

## VUVG-B14-M52-AZT-F-1T1L-F1A

Codice prodotto: 8150400

FESTO



### Foglio dati

| Caratteristica                                     | Valore  |
|--|---|
| Funzione valvola                                   | 5/2, monostabile  |
| Tipo di azionamento                                | Elettrico   |
| Dimensione valvola                                 | 14 mm   |
| Portata nominale normale                           | 500 l/min   |
| Pressione d'esercizio Mpa                          | -0,09 ... 1 MPa   |
| Pressione d'esercizio                              | -0,9 ... 10 bar   |
| Costruzione  | Valvola a spola   |
| Riposizionamento                                   | Molla pneumatica  |
| Omologazione                                       | c UL us - Recognized (OL)   |
| Grado di protezione                                | IP40  |
| Funzione di scarico                                | Strozzabile   |
| Principio di tenuta                                | Non metallica   |
| Posizione di montaggio                             | Qualsiasi   |
| Azionatore manuale                                 | Bistabile<br>Monostabile  |
| Tipo di comando                                    | Prepilotato   |
| Alimentazione pressione di pilotaggio              | Esterna   |
| Direzione di flusso                                | Reversibile   |
| Sovrapposizione                                    | Sovrapposizione positiva  |
| Varianti   | Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio                   |
| Indicatore di stato del segnale                    | LED   |
| Pressione di pilotaggio MPa                        | 0,15 ... 0,8 MPa  |
| Pressione di pilotaggio                            | 1,5 ... 8 bar   |
| Frequenza di commutazione max.                     | 3 Hz  |
| Tempo di commutazione, disazionamento              | 26 ms   |
| Tempo di commutazione azionamento                  | 13 ms   |
| Durata dell'inserimento                            | 100 %   |
| Impulso positivo di prova max., con logico 0       | 1.600 µs  |
| Impulso negativo di prova max., con logico 1       | 3.000 µs  |
| Valori caratteristici bobina                       | 22 V cc: 1 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 |
| 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           | 0 - nessuno stress da corrosione  |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-Zona III  |
| Classificazione RSBP a CD-0033                     | F1a   |
| Classe cleanroom                                   | ISO Classe 6  |
| 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   | 91 g  |

| <b>Caratteristica</b>    | <b>Valore</b>                              |
|--------------------------|--|
| Connessione elettrica    | Con sottobase                              |
| Fissaggio                | Su blocchetto di collegamento              |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS                            |
| Materiale guarnizioni    | HNBR<br>NBR                                |
| Materiale del corpo      | Lega di alluminio per lavorazione plastica |