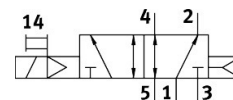
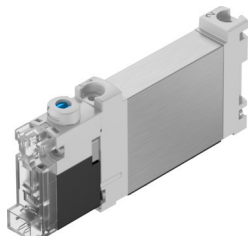


# Elettrovalvola VUVG-BK10-M52-AT-F-1H2L-S

Codice prodotto: 8042555

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/2 vie, monostabile                           |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                      |
| Dimensione valvola                                       | 10 mm                                          |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 160 l/min                                      |
| porta di lavoro pneumatica                               | Flangia                                        |
| Tensione d'esercizio                                     | 24 V DC                                        |
| Pressione d'esercizio                                    | 0.25 MPa...0.7 MPa                             |
| Pressione di lavoro                                      | 2.5 bar...7 bar                                |
| Design                                                   | Spola con anello di tenuta                     |
| Tipo di reset                                            | Molla pneumatica                               |
| Approvazione                                             | c UL us - Recognized (OL)                      |
| Autorità che rilascia il certificato                     | UL MH19482                                     |
| Grado di protezione                                      | IP40                                           |
| Funzione aria di scarico                                 | Con opzione di controllo del flusso            |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                        |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                      |
| Azionatore manuale                                       | Con arresto<br>Senza arresto                   |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                       |
| Aria di pilotaggio                                       | Interno                                        |
| Direzione del flusso                                     | Non reversibile                                |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                       |
| Display degli stati dei segnali                          | LED                                            |
| Frequenza massima di commutazione                        | 2 Hz                                           |
| Tempo di spegnimento                                     | 17 ms                                          |
| Tempo di accensione                                      | 14 ms                                          |
| Ciclo di lavoro                                          | 100%                                           |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0             | 1600 µs                                        |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale             | 3000 µs                                        |
| Caratteristiche dati bobina                              | 24 V DC: 0,8 W                                 |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione    | +/- 10 %                                       |
| Fluido di lavoro                                         | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |
| Resistenza agli urti                        | Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                                  |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC    | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione                                                                    |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364 zona III                                                                                         |
| Temperatura del fluido                      | -5 °C...50 °C                                                                                              |
| Fluido di pilotaggio                        | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura ambiente                        | -5 °C...50 °C                                                                                              |
| Peso prodotto                               | 45 g                                                                                                       |
| Collegamento elettrico                      | A 2 poli<br>Schema connettori maschio H, collegamento orizzontale<br>Connettori maschio                    |
| Tipo di montaggio                           | Sul blocchetto di collegamento<br>Con foro passante                                                        |
| Collegamento pneumatico, porta 2            | Flangia                                                                                                    |
| Collegamento pneumatico, porta 4            | Flangia                                                                                                    |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                       | HNBR<br>NBR                                                                                                |
| Materiale corpo                             | Lega di alluminio battuto                                                                                  |