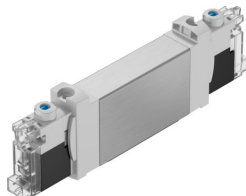


# Ventil electromagnetic VUVG-BK14-B52-T-F-1H2L-S

Numar piesa: 8042572

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/2 bistabil                                                       |
| Tip de acționare                                     | electric                                                           |
| Dimensiune ventil                                    | 14 mm                                                              |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 380 l/min                                                          |
| Racord pneumatic de lucru                            | Flansa                                                             |
| Tensiune de funcționare                              | 24V CC                                                             |
| Presiune de lucru                                    | 0.15 MPa...0.7 MPa<br>1.5 bar...7 bar                              |
| Structura constructivă                               | Sertar cu piston cu inel de etansare                               |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                          |
| Organizația emitentă a certificatului                | UL MH19482                                                         |
| Tip de protecție                                     | IP40                                                               |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                       |
| Principiul de etansare                               | slab                                                               |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                              |
| Acționare manuală                                    | cu blocare<br>cu palpare                                           |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                            |
| Alimentarea cu aer pilot                             | intern                                                             |
| Direcția de curgere                                  | nu este reversibil                                                 |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                                               |
| Afisarea stării semnalului                           | LED                                                                |
| Frecvența max. de comutare                           | 2 Hz                                                               |
| Timp de comutare                                     | 8 ms                                                               |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                                               |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 1600 μs                                                            |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 3000 μs                                                            |
| Caracteristici bobina                                | 24 V CC: 0,8 W                                                     |
| Fluctuații de tensiune admise                        | +/- 10 %                                                           |
| Mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comandă          | Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară) |

| Caracteristica                       | Valoare                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezistenta la vibratii               | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la socuri                 | Test de soc cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 0 - nu este afectat de coroziune                                                          |
| Conformitatea LABS                   | VDMA24364 zona III                                                                        |
| Temperatura medie                    | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Mediu de comanda                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Temperatura ambianta                 | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Greutate produs                      | 85 g                                                                                      |
| Conector electric                    | 2 pini<br>Schema de conectare H, conexiune orizontala<br>Stecker                          |
| Tipul de montare                     | pe bara de racordare<br>cu orificiu de trecere                                            |
| Conexiune pneumatica 2               | Flansa                                                                                    |
| Conexiune pneumatica 4               | Flansa                                                                                    |
| Nota privind materialele             | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                   | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                     | Aliaj de aluminiu forjat                                                                  |