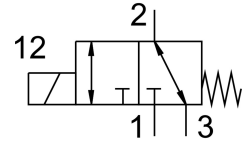
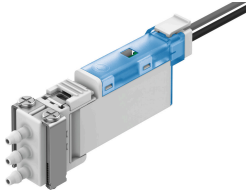


# Magnetventil VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-B3F

Teilenummer: 8122782

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale                           | Wert   |
|------------------------------------|--|
| Ventilfunktion                     | 3/2 geschlossen monostabil   |
| Betätigungsart                     | elektrisch   |
| Baubreite                          | 5.9 mm   |
| Normalnennendurchfluss             | 5.5 l/min  |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss     | für Schlauch Innen-Ø 1,5 mm  |
| Betriebsdruck                      | -0.1 MPa...0.7 MPa<br>-1 bar...7 bar<br>-14.5 psi...100 psi        |
| Hinweis zum Betriebsdruck          | Betriebsdruck Anschluss 3: nur -1 bis 0 bar                        |
| Konstruktiver Aufbau               | Anschlussrichtung vorne<br>Sitzventil mit Rückstellfeder           |
| Rückstellart                       | mechanische Feder  |
| Schutzart                          | IP40   |
| Nennweite                          | 0.36 mm  |
| Abluftfunktion                     | drosselbar   |
| Dichtprinzip                       | weich  |
| Einbaulage                         | beliebig   |
| Handhilfsbetätigung                | keine  |
| Steuerart                          | elektrisch   |
| Strömungsrichtung                  | reversibel   |
| Cv-Wert                            | 0.006 Gal/min US   |
| Max. Schaltfrequenz                | 10 Hz  |
| Schaltzeit aus                     | 6 ms   |
| Hinweis zur Schaltzeit aus         | Bei $-1 < p < 6$ bar   |
| Schaltzeit ein                     | 13 ms  |
| Hinweis zur Schaltzeit ein         | $\leq 6$ ms bei $0 < p < 6$ bar, $\leq 13$ ms bei $-1 < p < 0$ bar |
| Einschaltdauer                     | 100 % innerhalb von 500 h  |
| Elektrische Leistungsaufnahme      | 0.5 W  |
| Nennbetriebsspannung DC            | 24 V   |
| Zulässige Spannungsschwankungen    | +/- 10 %   |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:1]                             |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb nicht möglich                                      |

| <b>Merkmal</b>                         | <b>Wert</b>                          |
|--|--------------------------------------|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-Zone III                   |
| Mediumstemperatur                      | 5 °C...50 °C                         |
| Relative Luftfeuchtigkeit              | 70 %                                 |
| Hinweis zur relativen Luftfeuchtigkeit | bei Umgebungstemperatur              |
| Umgebungstemperatur                    | 5 °C...50 °C                         |
| Produktgewicht                         | 6 g                                  |
| Elektrischer Anschluss                 | Kabel                                |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung                |
| Pneumatischer Anschluss 1              | für Schlauch Innen-Ø 1,5 mm          |
| Pneumatischer Anschluss 3              | für Schlauch Innen-Ø 1,5 mm          |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform                         |
| Werkstoff Gehäuse                      | PBT                                  |
| Werkstoff Feder                        | hochlegierter Stahl rostfrei         |