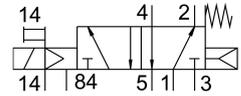


# Magnetventil VUVG-B18-M52-RZT-F-1T1L

Teilenummer: 8004891

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale                             | Wert                                    |
|--------------------------------------|---|
| Ventilfunktion                       | 5/2 monostabil                          |
| Betätigungsart                       | elektrisch                              |
| Ventilgröße                          | 18 mm                                   |
| Normalnennendurchfluss               | 950 l/min                               |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss       | Flansch                                 |
| Betriebsspannung                     | 24V DC                                  |
| Betriebsdruck                        | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                 | Kolben-Schieber                         |
| Rückstellart                         | mechanische Feder<br>pneumatische Feder |
| Zulassung                            | c UL us - Recognized (OL)               |
| Schutzart                            | IP65<br>IP67                            |
| Abluftfunktion                       | drosselbar                              |
| Dichtprinzip                         | weich                                   |
| Einbaulage                           | beliebig                                |
| Handhilfsbetätigung                  | rastend<br>tastend                      |
| Steuerart                            | vorgesteuert                            |
| Steuerluftversorgung                 | extern                                  |
| Strömungsrichtung                    | reversibel                              |
| Überdeckung                          | unbestimmte Überdeckung                 |
| Signalzustandsanzeige                | LED                                     |
| Steuerdruck                          | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar   |
| Max. Schaltfrequenz                  | 3 Hz                                    |
| Schaltzeit aus                       | 35 ms                                   |
| Schaltzeit ein                       | 20 ms                                   |
| Einschaltdauer                       | 100%                                    |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal | 1600 µs                                 |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal | 3000 µs                                 |
| Spulenkennwerte                      | 22 V DC: 1,0 W                          |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>   |
|------------------------------------|---|
| Zulässige Spannungsschwankungen    | +/- 10 %  |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Schwingfestigkeit                  | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                   | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Mediumstemperatur                  | -5 °C...60 °C   |
| Steuermedium                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C...60 °C   |
| Produktgewicht                     | 138 g   |
| Elektrischer Anschluss             | über Anschlussplatte  |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussleiste   |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen               | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Knetlegierung   |