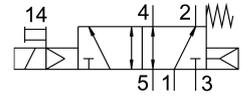
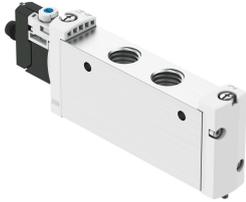


# Magnetventil VUVG-L18-M52-RT-G14-1R8L

Teilenummer: 8031531

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                    |
|--|---|
| Ventilfunktion                         | 5/2 monostabil                          |
| Betätigungsart                         | elektrisch                              |
| Ventilgröße                            | 18 mm                                   |
| Normalnenndurchfluss                   | 1300 l/min                              |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss         | G1/4                                    |
| Betriebsspannung                       | 24V DC                                  |
| Betriebsdruck                          | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber                         |
| Rückstellart                           | mechanische Feder<br>pneumatische Feder |
| Zulassung                              | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Schutzart                              | IP65<br>mit Steckdose                   |
| Nennweite                              | 6.9 mm                                  |
| Abluftfunktion                         | drosselbar                              |
| Dichtprinzip                           | weich                                   |
| Einbaulage                             | beliebig                                |
| Handhilfsbetätigung                    | rastend<br>tastend<br>verdeckt          |
| Steuerart                              | vorgesteuert                            |
| Steuerluftversorgung                   | intern                                  |
| Überdeckung                            | unbestimmte Überdeckung                 |
| Steuerdruck                            | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar   |
| Schaltzeit aus                         | 31 ms                                   |
| Schaltzeit ein                         | 15 ms                                   |
| Einschaltdauer                         | 100%                                    |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 700 µs                                  |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 900 µs                                  |
| SpulenKennwerte                        | 24 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 |
| Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur | -5 - 50 °C<br>ohne Haltestromabsenkung                                      |
| 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   |
| Mediumtemperatur                              | -5 °C...60 °C   |
| Umgebungstemperatur                           | -5 °C...60 °C   |
| Produktgewicht                                | 154 g   |
| Elektrischer Anschluss                        | über elektrische Anschlussplatte  |
| Befestigungsart                               | wahlweise:<br>auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung                  |
| Pneumatischer Anschluss 1                     | G1/4  |
| Pneumatischer Anschluss 2                     | G1/4  |
| Pneumatischer Anschluss 3                     | G1/4  |
| Pneumatischer Anschluss 4                     | G1/4  |
| Pneumatischer Anschluss 5                     | G1/4  |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen                          | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                             | Aluminium-Knetlegierung   |