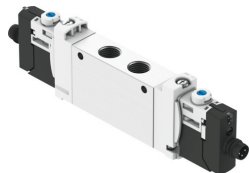


# Magnetventil VUVG-LK14-B52-T-G18-1R8L-S

Teilenummer: 8042568

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 bistabil                                               |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                 |
| Ventilgröße                                        | 14 mm                                                      |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 660 l/min                                                  |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | G1/8                                                       |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                                     |
| Betriebsdruck                                      | 0.15 MPa...0.7 MPa<br>1.5 bar...7 bar                      |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolbenschieber mit Dichtring                               |
| Zulassung                                          | c UL us - Recognized (OL)                                  |
| Zertifikat ausstellende Stelle                     | UL MH19482                                                 |
| Schutzart                                          | IP65                                                       |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                 |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                      |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                   |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>tastend                                         |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                               |
| Steuerluftversorgung                               | intern                                                     |
| Strömungsrichtung                                  | nicht reversibel                                           |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                       |
| Signalzustandsanzeige                              | LED                                                        |
| Max. Schaltfrequenz                                | 2 Hz                                                       |
| Schaltzeit um                                      | 8 ms                                                       |
| Einschaltdauer                                     | 100%                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal               | 1600 µs                                                    |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal               | 3000 µs                                                    |
| Spulenkennwerte                                    | 24 V DC: 0,8 W                                             |
| Zulässige Spannungsschwankungen                    | +/- 10 %                                                   |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                 | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Schwingfestigkeit                  | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                   | Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                           |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-Zone III                                                          |
| Mediumtemperatur                   | -5 °C...50 °C                                                               |
| Steuermedium                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C...50 °C                                                               |
| Produktgewicht                     | 85 g                                                                        |
| Elektrischer Anschluss             | 3-polig<br>M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104<br>Stecker                    |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Pneumatischer Anschluss 2          | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 4          | G1/8                                                                        |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen               | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Knetlegierung                                                     |