

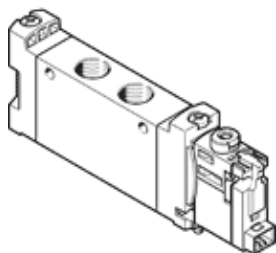
# Magnetventil

## VUVG-LK14-M52-AT-G18-1H2L-S

Teilenummer: 8042563

★ Kernprogramm

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                         | 5/2 monostabil  |
| Betätigungsart                         | elektrisch  |
| Ventilgröße                            | 14 mm   |
| Normalnennendurchfluss                 | 660 l/min   |
| Betriebsdruck                          | 2,5 ... 7 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                           | pneumatische Feder  |
| Schutzart                              | IP40  |
| 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 aus                         | 24 ms   |
| Schaltzeit ein                         | 14 ms   |
| Einschaltdauer                         | 100 %   |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal   | 1.600 µs  |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal   | 3.000 µs  |
| Spulenkennwerte                        | 24 V DC: 0,8 W  |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | +/- 10 %  |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| 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     | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  |
| Mediumtemperatur                       | -5 ... 50 °C  |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -5 ... 50 °C  |
| Produktgewicht                         | 65 g  |
| Elektrischer Anschluss                 | Stecker<br>Anschlussbild H, horizontaler Anschluss<br>2-polig               |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Pneumatischer Anschluss 2              | G1/8  |
| Pneumatischer Anschluss 4              | G1/8  |
| Werkstoffhinweis                       | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                               |
| Werkstoff Dichtungen                   | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Knetlegierung   |