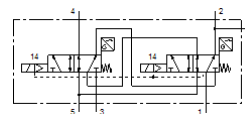
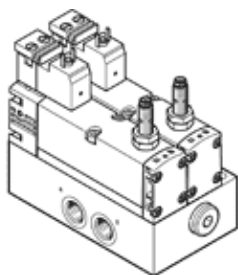


# Steuerblock VOFA-L26-T52-M-G14-1C1-APP

Teilenummer: 569819

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                           | 5/2 monostabil                                                                                                                                                    |
| Betätigungsart                           | elektrisch                                                                                                                                                        |
| Baubreite                                | 65 mm                                                                                                                                                             |
| Normalnennndurchfluss                    | 950 l/min                                                                                                                                                         |
| Betriebsdruck                            | 3 ... 10 bar                                                                                                                                                      |
| Konstruktiver Aufbau                     | Kolben-Schieber                                                                                                                                                   |
| Rückstellart                             | mechanische Feder                                                                                                                                                 |
| Schutzart                                | IP65<br>NEMA 4                                                                                                                                                    |
| Zulassung                                | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                         |
| KC-Zeichen                               | KC-EMV                                                                                                                                                            |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Maschinen-Richtlinie                                                                                                            |
| Zertifikat ausstellende Stelle           | UL MH19482                                                                                                                                                        |
| Abluftfunktion                           | drosselbar                                                                                                                                                        |
| Dichtprinzip                             | weich                                                                                                                                                             |
| Einbaulage                               | beliebig                                                                                                                                                          |
| Entspricht Norm                          | EN 60947-5-2                                                                                                                                                      |
| Handhilfsbetätigung                      | keine                                                                                                                                                             |
| Steuerart                                | vorgesteuert                                                                                                                                                      |
| Steuerluftversorgung                     | intern                                                                                                                                                            |
| Strömungsrichtung                        | nicht reversibel                                                                                                                                                  |
| Messprinzip                              | induktiv                                                                                                                                                          |
| Überdeckung                              | positive Überdeckung                                                                                                                                              |
| Verpolungsschutz Sensor                  | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                                                                                  |
| Sicherheitsfunktion                      | Manipulations-/Anlaufschutz<br>Reversieren der Bewegung                                                                                                           |
| Performance Level (PL)                   | Manipulationssicherheit, Schutz gegen unerwarteten Anlauf bis Kategorie 4, Performance Level e<br>Reversieren der Bewegung / bis Kategorie 4, Performance Level e |
| Hinweis zur Zwangsdynamisierung          | Schaltfrequenz mindestens 1x pro Woche                                                                                                                            |
| Signalzustandsanzeige                    | mit Zubehör                                                                                                                                                       |
| Schaltstellungsabfrage                   | Ruhestellung mit Sensor                                                                                                                                           |
| Schaltzustandsanzeige Sensor             | LED                                                                                                                                                               |
| Steuerdruck                              | 3 ... 10 bar                                                                                                                                                      |
| Schaltzeit aus                           | 56 ms                                                                                                                                                             |
| Schaltzeit ein                           | 22 ms                                                                                                                                                             |
| Ventil - Sensorschaltzeit ein            | 60 ms                                                                                                                                                             |
| Ventil - Sensorschaltzeit aus            | 11 ms                                                                                                                                                             |
| Einschaltdauer                           | 100 %                                                                                                                                                             |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal   | 1.000 µs                                                                                                                                                          |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal   | 800 µs                                                                                                                                                            |
| Schaltausgang                            | PNP                                                                                                                                                               |
| Spulenkennwerte                          | 24 V DC: 1,8 W                                                                                                                                                    |
| Zulässige Spannungsschwankungen          | -15 % / +10 %                                                                                                                                                     |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                            |

| Merkmal                                       | Wert                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betriebs- und 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            | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                        |
| Max. magnetisches Störfeld                    | 60 mT                                                                                    |
| Mediumtemperatur                              | -5 ... 50 °C                                                                             |
| Schalldruckpegel                              | 85 dB(A)                                                                                 |
| Schutz gegen direktes und indirektes Berühren | Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)<br>Schutzklasse nach EN60950/IEC 950 |
| Steuermedium                                  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                   |
| Umgebungstemperatur                           | -5 ... 50 °C                                                                             |
| Nenneinsatzhöhe über Normalnull               | 1000 m nach VDE 0580                                                                     |
| Produktgewicht                                | 1.138 g                                                                                  |
| Betriebsspannungsbereich DC Sensor            | 10 ... 30 V                                                                              |
| Kurzschlussfestigkeit Sensor                  | taktend                                                                                  |
| Leerlaufstrom Sensor                          | ≤ 10 mA                                                                                  |
| Max. Ausgangsstrom Sensor                     | 200 mA                                                                                   |
| Max. Schaltfrequenz Sensor                    | 5.000 Hz                                                                                 |
| Restwelligkeit Sensor                         | ± 10 %                                                                                   |
| Spannungsfall Sensor                          | ≤ 2 V                                                                                    |
| Elektrischer Anschluss                        | nach EN 175301-803<br>Anschlussbild Form C nach EN 175301-803<br>ohne Schutzleiter       |
| Sensoranschluss                               | Stecker<br>3-polig<br>M8x1                                                               |
| Befestigungsart                               | mit Durchgangsbohrung                                                                    |
| Anschluss Manometer                           | G1/4                                                                                     |
| 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                                                                                     |
| Werkstoffhinweis                              | RoHS konform                                                                             |
| Werkstoff Dichtungen                          | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                       |
| Werkstoff Gehäuse                             | Aluminium-Druckguss<br>PA                                                                |
| Werkstoff Schrauben                           | Stahl<br>verzinkt                                                                        |
| Schaltelementfunktion                         | Öffner                                                                                   |