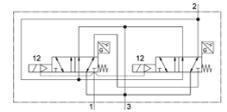
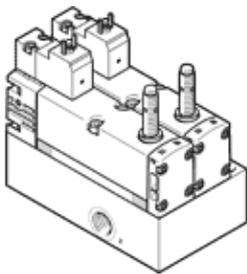


# Steuerblock VOFA-L26-T32C-M-G14-1C1-APP

Teilenummer: 574011

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Ventilfunktion   | 3/2 geschlossen monostabil   |
| Betätigungsart   | elektrisch   |
| Baubreite  | 65 mm  |
| Normalnenndurchfluss   | 1.050 l/min  |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,3 ... 1 MPa  |
| 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   |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                                 | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK Vorschriften für Maschinen   |
| 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  | Entlüften<br>Manipulations-/Anlaufschutz   |
| Performance Level (PL)   | Entlüften / bis Kategorie 4, PLe<br>Manipulationssicherheit, Schutz gegen unerwarteten Anlauf 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 MPa  | 0,3 ... 1 MPa  |
| Steuerdruck  | 3 ... 10 bar   |
| Vakuumtauglichkeit   | nein   |
| Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)               | 2.650 l/min  |
| Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) im Fehlerfall | 1.050 l/min  |
| Schaltzeit aus   | 54 ms  |
| Schaltzeit ein   | 24 ms  |
| Ventil - Sensorschaltzeit ein  | 58 ms  |
| Ventil - Sensorschaltzeit aus  | 11 ms  |

| <b>Merkmal</b>                                | <b>Wert</b>  |
|---|--|
| 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]   |
| 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  |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| 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                               | 1000 m nach VDE 0580   |
| Produktgewicht                                | 1.134 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                        | Anschlussbild Form C nach EN 175301-803<br>nach EN 175301-803<br>ohne Schutzleiter       |
| Sensoranschluss                               | Stecker<br>3-polig<br>M8x1   |
| Befestigungsart                               | mit Durchgangsbohrung  |
| Pneumatischer Anschluss 1                     | G1/4   |
| Pneumatischer Anschluss 2                     | G1/4   |
| Pneumatischer Anschluss 3                     | G1/4   |
| Werkstoffhinweis                              | RoHS konform   |
| Werkstoff Dichtungen                          | FPM<br>HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                             | Aluminium-Druckguss<br>PA  |
| Werkstoff Schrauben                           | Stahl, verzinkt  |
| Schaltelementfunktion                         | Öffner   |