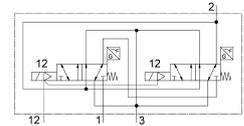
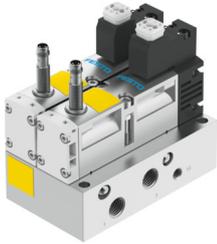


# Steuerblock VOFA-L26-T32C-MZ-G14-1C1-APP

Teilenummer: 8162034

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Ventilfunktion                                      | 3/2 geschlossen monostabil   |
| Betätigungsart                                      | elektrisch   |
| Baubreite   | 65 mm  |
| Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1050 l/min   |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                      | G1/4   |
| Betriebsspannung                                    | 24V DC   |
| Betriebsdruck                                       | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi   |
| Konstruktiver Aufbau                                | Kolben-Schieber  |
| Rückstellart  | mechanische Feder  |
| Schutzart   | IP65<br>NEMA 4   |
| 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   |
| Abluftfunktion                                      | drosselbar   |
| Dichtprinzip  | weich  |
| Einbaulage  | beliebig   |
| Entspricht Norm                                     | EN 60947-5-2   |
| Handhilfsbetätigung                                 | keine  |
| Steuerart   | vorgesteuert   |
| Steuerluftversorgung                                | extern   |
| Strömungsrichtung                                   | nicht reversibel   |
| Messprinzip   | induktiv   |
| Überdeckung   | positive Überdeckung   |
| Verpolungsschutz Sensor                             | für alle elektrischen Anschlüsse   |
| Sicherheitsfunktion                                 | Entlüften<br>Manipulationssicherheit, Schutz gegen unerwarteten Anlauf   |
| Performance Level (PL)                              | Entlüften / bis Kategorie 4, Performance Level e<br>Manipulationssicherheit, Schutz gegen unerwarteten Anlauf / bis Kategorie 4, Performance Level e |
| Hinweis zur Zwangsdynamisierung                     | Schaltfrequenz mindestens 1/Woche  |

| <b>Merkmal</b>   | <b>Wert</b>   |
|--|---|
| Signalzustandsanzeige  | mit Zubehör   |
| Schaltstellungsabfrage   | Ruhestellung mit Sensor   |
| Schaltzustandsanzeige Sensor   | LED   |
| Steuerdruck  | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar   |
| Vakuumtauglichkeit   | nein  |
| Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)               | 2650 l/min  |
| Normaldurchfluss Entlüftung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) im Fehlerfall | 1050 l/min  |
| Schaltzeit aus   | 54 ms   |
| Schaltzeit ein   | 24 ms   |
| Ventil - Sensorschaltzeit ein  | 58 ms   |
| Ventil - Sensorschaltzeit aus  | 11 ms   |
| Einschaltdauer   | 100%  |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal                                       | 1000 µs   |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal                                       | 800 µs  |
| Schaltausgang  | PNP   |
| Spulenkenwerte   | 24 V DC: 1,8 W  |
| Zulässige Spannungsschwankungen  | -15 % / +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 |
| 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 °C...50 °C   |
| Schalldruckpegel   | 85 dB(A)  |
| Schutz gegen direktes und indirektes Berühren                              | PELV<br>Schutzklasse nach EN60950/IEC 950                                   |
| Steuermedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur  | -5 °C...50 °C   |
| Nenneinsatzhöhe  | 1000 m nach VDE 0580  |
| Produktgewicht   | 1134 g  |
| Betriebsspannungsbereich DC Sensor   | 10 V...30 V   |
| Kurzschlussfestigkeit Sensor   | taktend   |
| Leerlaufstrom Sensor   | 10 mA   |
| Max. Ausgangsstrom Sensor  | 200 mA  |
| Max. Schaltfrequenz Sensor   | 5000 Hz   |
| Restwelligkeit Sensor  | ± 10 %  |
| Spannungsfall Sensor   | 2 V   |
| Elektrischer Anschluss   | Form C<br>nach EN 175301-803<br>ohne Schutzleiter                           |
| Sensoranschluss  | Stecker<br>3-polig<br>M8x1  |
| Befestigungsart  | mit Durchgangsbohrung   |
| Anschluss Steuerluft 12/14   | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 1  | G1/4  |
| Pneumatischer Anschluss 2  | G1/4  |
| Pneumatischer Anschluss 3  | G1/4  |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform  |

| <b>Merkmal</b>        | <b>Wert</b>               |
|-----------------------|---------------------------|
| Werkstoff Dichtungen  | FPM<br>HNBR<br>NBR        |
| Werkstoff Gehäuse     | Aluminium-Druckguss<br>PA |
| Werkstoff Schrauben   | Stahl, verzinkt           |
| Schaltelementfunktion | Öffner                    |