

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



Festo-Teilenummer: 574011

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Steuerblock

Steuerblock VOFA-L26-T32C-M-G14-1C1-APP Ventilfunktion=3/2 geschlossen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=65 mm, Normalnenndurchfluss=1050 l/min, Betriebsdruck=3 - 10 bar

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	65 mm
Normalnenndurchfluss	1050 l/min
Betriebsdruck	3 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65 NEMA 4
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern

Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überschneidungsfreiheit	ja
Messprinzip	induktiv
Verpolungsschutz Sensor	für alle elektrischen Anschlüsse
Sicherheitsfunktion	Entlüften Manipulations-/Anlaufschutz
Performance Level (PL)	Entlüften / bis Kategorie 4, PLe 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	3 - 10 bar
Vakuumtauglichkeit	nein
Normaldurchfluss Entlüftung 6->0 bar	2650 l/min
Entlüftungsdurchfluss für ein Ventil 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
SpulenKennwerte	24 V DC: 1,8 W
Zulässige Spannungsschwankungen	-15 % / +10 %
Zertifikat ausstellende Stelle	IFA 1204006
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie
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	PELV 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	1134 g
Betriebsspannungsbereich DC Sensor	10 - 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	nach EN 175301-803 Anschlussbild Form C nach EN 175301-803 ohne Schutzleiter
Sensoranschluss	Stecker 3-polig 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 HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA
Werkstoff Schrauben	Stahl verzinkt
Schaltelementfunktion	Öffner

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.