Magnetventil von FESTO

VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1B2

Festo-Teilenummer: 8036677

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VUVS-LT30-M32C-MZD-G38-F8-1B2 Ventilfunktion=3/2 geschlossen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=31 mm, Normalnenndurchfluss=1600 l/min, Betriebsdruck Mpa=0,1 - 1 MPa

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	31 mm
Normalnenndurchfluss	1600 l/min
Betriebsdruck	1 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65 nach IEC 60529 mit Steckdose
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Nennweite	7,9 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert

Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
Steuerdruck	2,5 - 10 bar
b-Wert	0,4
C-Wert	6 l/sbar
Schaltzeit aus	32 ms
Schaltzeit ein	13 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2000 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3600 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 3,3 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 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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur	-10 - 60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C
Produktgewicht	359 g
Elektrischer Anschluss	Anschlussbild Form B nach EN 175301-803
Befestigungsart	wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Anschluss Steuerabluft 82	M5
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
Pneumatischer Anschluss 1	G3/8
Pneumatischer Anschluss 2	G3/8
Pneumatischer Anschluss 3	G3/8

Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt

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