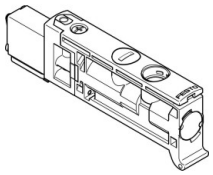
Magnetventil von FESTO

VUVB-ST12-M32U-MZH-QX-1T1

Festo-Teilenummer: 575999

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VUVB-ST12-M32U-MZH-QX-1T1 Ventilfunktion=3/2 offen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=12 mm, Normalnenndurchfluss=240 - 400 l/min, Betriebsdruck Mpa=0,28 - 0,8 MPa

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	3/2 offen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	12 mm
Normalnenndurchfluss	240 - 400 l/min
Betriebsdruck	2,8 - 8 bar
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder
Schutzart	IP65
Nennweite	4 mm
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Hinweis zum Betriebsdruck	0 - 8 bar bei externer Steuerluft

Steuerdruck	2,8 - 8 bar
Schaltzeit aus	14 ms
Schaltzeit ein	6 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	800 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	300 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 1 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 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur	-5 - 60 °C
Schalldruckpegel	85 dB(A)
Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C
Produktgewicht	28,1 g
Elektrischer Anschluss	über Anschlussplatte
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Steuerhilfsluft 14	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung

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