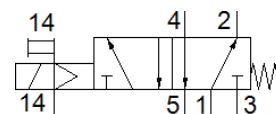
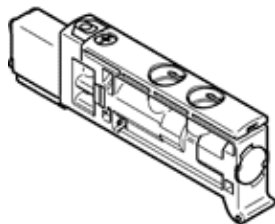


Magnetventil

VUVB-ST12-M52-MZD-QX-1T1

Teilenummer: 570908

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Ventilfunktion | 5/2 monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 12 mm |
| Normalnenndurchfluss | 240 ... 400 l/min |
| Betriebsdruck | 2,8 ... 8 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Sitzventil mit Rückstellfeder |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Schutzart | IP65 |
| Nennweite | 4 mm |
| Abluftfunktion | nicht drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend 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 Prüfpuls bei 0 Signal | 800 µs |
| Max. negativer Prüfpuls 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 |
| Mediumtemperatur | -5 ... 60 °C |
| Schalldruckpegel | 85 dB(A) |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 60 °C |
| Produktgewicht | 27,5 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 |