

Festo AG & Co. KG

557650

Magnetventil

VUVB-ST12-B52-ZH-QX-1T1

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

Festo Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|--|-----------------------------------|
| Ventilfunktion | 5/2 bistabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 24 mm |
| Normalnenndurchfluss | 260 - 450 l/min |
| Betriebsdruck | 2,8 - 8 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Sitzventil mit Selbsthaltung |
| 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 um | 10 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 | 57,1 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 |