Festo AG & Co. KG

566996
# Magnetventil
# VSVA-B-D52-D-D2-1R5L

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!

## Festo Datenblatt

| **Merkmal** | **Eigenschaft** |
|---|---|
| Ventilfunktion | 5/2 bistabil-dominierend |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Baubreite | 52 mm |
| Normalnenndurchfluss | 2800 l/min |
| Betriebsdruck | 3 - 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Schutzart | IP65<br>NEMA 4 |
| Zulassung | C-Tick<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Nennweite | 15 mm |
| Rastermaß | 59 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar<br>- über Drosselplatte<br>- über Einzelanschlussplatte |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 5599-1 |
| Handhilfsbetätigung | rastend<br>tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überschneidungsfreiheit | ja |

| | |
|---|---|
| Signalzustandsanzeige | LED |
| Durchfluss Ventil | 4000 l/min |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 2400 l/min |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet | 2800 l/min |
| Schaltzeit um | 18 ms |
| Einschaltdauer | 100% |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1000 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3500 µs |
| Nennanzugsstrom je Magnetspule | 165 mA bis 30 ms |
| Nennstrom bei Stromabsenkung | 35 mA nach 30 ms |
| Spulenkennwerte | 24 V DC: 4,6 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) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-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 |
| Mediumstemperatur | -5 - 50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -5 - 50 °C |
| Produktgewicht | 732 g |
| Elektrischer Anschluss | Zentralstecker<br>runde Bauform<br>M12x1<br>3-polig |

| | |
|---|---|
| Befestigungsart | auf Anschlussplatte |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | FPM<br>HNBR<br>NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss<br>PA |
| Werkstoff Schrauben | Stahl<br>verzinkt |

© 2018 Festo AG & Co. KG