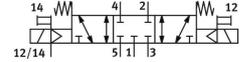
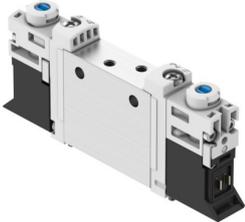


Magnetventil VUVG-L10A-P53C-ZT-M3-1P3

Teilenummer: 566445

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|---|--|
| Ventilfunktion | 5/3 geschlossen |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 10 mm |
| Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 90 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | M3 |
| Betriebsspannung | 24V DC |
| Betriebsdruck | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Schutzart | IP40 IP65 mit Steckdose |
| Nennweite | 2 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend verdeckt |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Steuerdruck | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar |
| Vakuumtauglichkeit | ja |
| Schaltzeit aus | 25 ms |
| Schaltzeit ein | 8 ms |
| Schaltzeit um | 14 ms |
| Einschaltdauer | 100% |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 700 µs |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 900 µs |
| Spulenkennwerte | 24 V DC: 1,0 W 24 V DC: Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 1,0 W |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 % |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Schwingfestigkeit | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur | -5 - 50 °C ohne Haltestromabsenkung |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Reinraumklasse | Klasse 5 nach ISO 14644-1 |
| Mediumstemperatur | -5 °C...60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -5 °C...60 °C |
| Produktgewicht | 49 g |
| Elektrischer Anschluss | über elektrische Anschlussplatte |
| Befestigungsart | auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise: |
| Anschluss Steuerluft 12/14 | M3 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | M3 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | M3 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | M3 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | M3 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | M3 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |