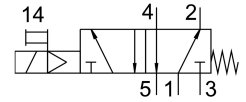
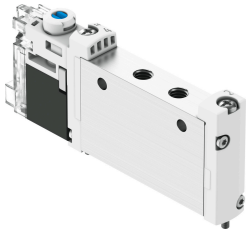


Magnetventil VUVG-L10-M52-MT-M5-1H2L-F1A

Teilenummer: 8164327

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---------------------------------------|
| Ventilfunktion | 5/2 monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 10 mm |
| Normalnennendurchfluss | 190 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | M5 |
| Betriebsspannung | 24V DC |
| Betriebsdruck | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL MH19482 |
| Schutzart | IP40 |
| Nennweite | 2.2 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend verdeckt |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Steuerdruck | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar |
| Vakuumtauglichkeit | nein |
| Schaltzeit aus | 28 ms |
| Schaltzeit ein | 9 ms |
| Einschaltdauer | 100% |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 700 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 900 µs |
| Spulenkennwerte | 24 V DC: 0,8 W |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| 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 | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Reinraumklasse | Klasse 5 nach ISO 14644-1 |
| Lagertemperatur | -20 °C...60 °C |
| Mediumstemperatur | -5 °C...50 °C |
| Umgebungstemperatur | -5 °C...50 °C |
| Produktgewicht | 44 g |
| Elektrischer Anschluss | 2-polig Anschlussbild H, horizontaler Anschluss Stecker |
| Befestigungsart | wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss 1 | M5 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | M5 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | M5 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | M5 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, beschichtet |