

Magnetventil CPVSC1-M5H-M-H-Q3

Teilenummer: 547387

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|--------------------------------------|---|
| Ventilfunktion | 5/2 monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 10 mm |
| Normalnennendurchfluss | 170 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | QS-3 |
| Betriebsspannung | 12V DC |
| Betriebsdruck | -0.09 MPa...0.7 MPa -0.9 bar...7 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | pneumatische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Schutzart | IP40 |
| Abluftfunktion | nicht drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Steuerdruck | 0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar |
| Schaltzeit aus | 10 ms |
| Schaltzeit ein | 10 ms |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal | 500 µs |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal | 400 µs |
| Spulenkennwerte | 12 V DC: 1,0 W |
| 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 |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |

| Merkmal | Wert |
|---|--------------------------------------|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Mediumstemperatur | -5 °C...50 °C |
| Umgebungstemperatur | -5 °C...50 °C |
| Produktgewicht | 30.5 g |
| Elektrischer Anschluss | 2-polig Stecker |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | Sammelanschluss |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Sammelanschluss |
| Pneumatischer Anschluss 2 | QS-3 |
| Pneumatischer Anschluss 3/5 zusammengefasst | Sammelanschluss |
| Pneumatischer Anschluss 4 | QS-3 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |