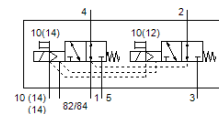


Magnetventil

VUVG-B14-T32U-MZT-F-1T1L-F1A

Teilenummer: 8141530

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Ventilfunktion | 2x3/2 offen monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 14 mm |
| Normalnennendurchfluss | 440 l/min |
| Betriebsdruck Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | -0,9 ... 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Schutzart | IP40 |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Varianten | Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien |
| Signalzustandsanzeige | LED |
| Steuerdruck MPa | 0,2 ... 0,8 MPa |
| Steuerdruck | 2 ... 8 bar |
| Max. Schaltfrequenz | 3 Hz |
| Schaltzeit aus | 21 ms |
| Schaltzeit ein | 13 ms |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1.600 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3.000 µs |
| Spulenkennwerte | 22 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 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033 | F1a |
| Reinraumklasse | ISO Klasse 6 |
| Mediumtemperatur | -5 ... 60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 60 °C |
| Produktgewicht | 100 g |
| Elektrischer Anschluss | über Anschlussplatte |
| Befestigungsart | auf Anschlussleiste |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |