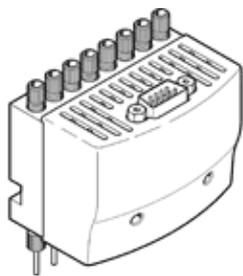


Dosierkopf VTOE-8-D9-T3-M22C-08-F-P-P-M

Teilenummer: 8063639

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Ventilfunktion | 2/2 geschlossen monostabil |
| Betriebsdruck Mpa | 0 ... 0,05 MPa |
| Betriebsdruck | 0 ... 0,5 bar |
| Betriebsdruck [psi] | 0 ... 7,25 psi |
| Innenvolumen | 113 µl Ventil mit fluidischen Anschlüssen |
| Nennweite | 0,8 mm |
| Nennweite Dosiernadel | 1 mm |
| Länge Dosiernadel | 30 mm |
| Rastermaß | 9 mm |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Steuerart | direkt |
| Durchfluss Wasser bei max. Betriebsdruck | 2000 µl/s |
| Min. Dosiervolumen | 5 µl |
| Hinweis zum Dosiervolumen | Abhängig von Konfiguration, Umfeld und Applikation |
| Typische Dosierpräzision | <1% CV für Volumina >5 µl <2,5% CV für Volumina zwischen 1-5 µl |
| Hinweis zur Dosierpräzision | Abhängig von Konfiguration, Umfeld und Applikation |
| Max. Schaltfrequenz | 4 Hz |
| Hinweis zur Schaltfrequenz | abhängig von Umgebungstemperatur und Einbauzustand |
| Schaltzeit ein | 7 ms |
| Hinweis zur Schaltzeit ein | Abhängig von Konfiguration, Umfeld und Applikation |
| Schaltzeit aus | 2 ms |
| Hinweis zur Schaltzeit aus | Abhängig von Konfiguration, Umfeld und Applikation |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Elektrische Leistungsaufnahme | 1,8 W |
| Hinweis zur Leistungsaufnahme | Angabe pro Ventil |
| Nennbetriebsspannung DC | 24 V |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 % |
| Medium | Flüssige Medien |
| Hinweis zum Medium | Beständigkeit der medienberührenden Werkstoffe beachten |
| Anwendungshinweis | Siehe Applikation note (verfügbar im support portal festo.com) |
| 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 |
| Lagertemperatur | -20 ... 70 °C |
| Mediumtemperatur | 5 ... 50 °C |
| Schutzart | IP30 |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand |
| Umgebungstemperatur | 5 ... 40 °C |
| Produktgewicht | 220 g |
| Elektrischer Anschluss | 9-polig Stecker Sub-D |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung für Schraube M3 mit Innengewinde und Zentrierhülse wahlweise: |
| Fluidanschluss | 8x UNF1/4-28 |
| Hinweis zum Fluidanschluss | Fitting für Schläuche mit 3 mm Außendurchmesser beigelegt |
| Werkstoff Dosiernadel | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoffnummer Dosiernadel | 1.4301 |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| vom Medium berührte Werkstoffe | ETFE FFPM PEEK hochlegierter Stahl rostfrei |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Nenneinsatzhöhe über Normalnull | ≤ 2000 m NHN |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 95 % nicht kondensierend |
| Verschmutzungsgrad | 2 |