Festo AG & Co. KG

537973
# Magnetventil
# VMPA2-M1H-J-S-G1/8-PI
für Ventilinsel MPA-S.

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!

## Festo Datenblatt

| **Merkmal** | **Eigenschaft** |
|---|---|
| Ventilfunktion | 5/2 bistabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 20 mm |
| Normalnenndurchfluss | 700 l/min |
| Betriebsdruck | -0,9 - 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Schutzart | IP65<br>nach IEC 60529<br>in montiertem Zustand |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend<br>tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | reversibel |
| Überschneidungsfreiheit | ja |
| Signalzustandsanzeige | ja |
| Steuerdruck | 3 - 8 bar |
| Vakuumtauglichkeit | ja |
| Normalnenndurchfluss mit QS-8 | 670 l/min |

| | |
|---|---|
| Schaltzeit ein | 9 ms |
| Schaltzeit um | 22 ms |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 400 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 900 µs |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 25 % |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| 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 | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Lagertemperatur | -20 - 40 °C |
| Mediumstemperatur | -5 - 50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | max. 90 % bei 40 °C |
| Umgebungstemperatur | -5 - 50 °C |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0,65 Nm |
| Produktgewicht | 325 g |
| Elektrischer Anschluss | Stecker<br>nach EN 60947-5-2<br>M8x1<br>4-polig |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14 | M5 |
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | M5 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | G1/8 |

| | |
|---|---|
| Pneumatischer Anschluss 5 | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |

© 2018 Festo AG & Co. KG