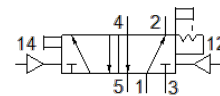


Pneumatikventil JH-5-1/8-EX

Teilenummer: 536035

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Ventilfunktion | 5/2 bistabil |
| Betätigungsart | pneumatisch |
| Baubreite | 26 mm |
| Normalnenndurchfluss | 600 l/min |
| Betriebsdruck Mpa | 0 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 0 ... 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Teller-Sitz |
| Schutzart | IP65 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK EX Vorschriften |
| ATEX-Kategorie Gas | II 2G |
| ATEX-Kategorie Staub | II 2D |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex h IIIC T130°C Db |
| Ex-Umgebungstemperatur | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Nennweite | 5 mm |
| Rastermaß | 27 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Steuerart | direkt |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überdeckung | negative Überdeckung |
| Steuerdruck MPa | 0,12 ... 1 MPa |
| Steuerdruck | 1,2 ... 10 bar |
| Max. Schaltfrequenz | 12 Hz |
| Schaltzeit um | 7 ms |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 2.200 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3.700 µs |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Lagertemperatur | -20 ... 60 °C |
| Mediumstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Produktgewicht | 330 g |
| Befestigungsart | auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise: |
| Anschluss Atmungsöffnung | M5 |
| Anschluss Steuerluft 12 | G1/8 |
| Anschluss Steuerluft 14 | G1/8 |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---------------------|
| 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 TPE-U(PU) |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |