

Elektromagnetni ventil

VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L-APX-0.5

Broj artikla: 573201

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrednost |
|---|--|
| Funkcija ventila | 5/2 monostabilan |
| Način aktiviranja | električno |
| Širina | 18 mm |
| Normalni nazivni protok | 550 l/min |
| Operating pressure MPa | -0,09 ... 1 MPa |
| Pogonski pritisak | -0,9 ... 10 bar |
| Konstruktivna struktura | Klipni klizač |
| Vrsta resetovanja | mehanička opruga |
| KC mark | KC-EMV |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti) | prema EU-EMV-smernici |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC |
| Mehanička zaštita | IP65 NEMA 4 |
| Nazivni prečnik | 5 mm |
| Odzračna funkcija | se može prigušiti Via throttle plate Via individual sub-base |
| Princip zaptivanja | mekano |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Ručno pomoćno aktiviranje | sa blokiranjem Dodirno pokriveno |
| Vrsta upravljanja | predupravljano |
| Snabdevanje upravljačkim vazduhom | eksterno interno |
| Smer protoka | nije reverzibilno |
| Metod merenja | induktivno |
| Overlap | Positive overlap |
| Senzor zaštite od zamene polova | za sve električne priključke |
| Signal status display | LED |
| Switching position sensing | Pozicija mirovanja sa senzorom |
| Senzor prikaza stanja uključenja | LED |
| Pilot pressure MPa | 0,3 ... 1 MPa |
| Pritisak upravljanja | 3 ... 10 bar |
| Protok, ventil | 750 l/min |
| Protok ventila na pojedinačnoj priključnoj ploči | 600 l/min |
| Optimizovani protok pneumatski upravljano ventila | 700 l/min |
| Protok pneumatski povezanog ventila | 550 l/min |
| Vreme isključenja | 38 ms |
| Vreme uključenja | 12 ms |
| Ventil - senzorsko vreme uključenja | 32 ms |
| Ventil - senzorsko vreme isključenja | 9 ms |
| Trajanje uključenosti | 100 % |
| Maks. pozitivni ispitni impuls kod 0 signala | 1.500 µs |
| Maks. negativni ispitni impuls kod 1 signala | 800 µs |
| Nazivni pogonski napon DC | 24 V |

| Svojstvo | Vrednost |
|--|---|
| Digitalni izlaz | PNP |
| Parametri kalema | 24 V DC: 1.6 W |
| Čvrstoća na udarno naprezanje | 2,5 kV |
| Stepen zagađenja | 3 |
| Dozvoljena kolebanja napona | +/- 10 % |
| Pogonski medijum | Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Napomena o mediju pogona i upravljanja | Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban) |
| Otpornost na vibracije | Ispitivanje transporta sa stepenom težine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Udarne čvrstoća | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 0 - No corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura medijuma | -5 ... 50 °C |
| Relativna vlažnost vazduha | 0 - 90 % |
| Nivo zvučnog pritiska | 85 dB(A) |
| Temperatura okoline | -5 ... 50 °C |
| Maks. pritezni moment, pričvršćenje ventila | 0,8 ... 1,2 Nm |
| Težina proizvoda | 157 g |
| Područje pogonskog napona, DC senzor | 10 ... 30 V |
| Senzor otpornosti na kratak spoj | u taktu |
| Senzor struje praznog hoda | ≤ 10 mA |
| Senzor maksimalne izlazne struje | 200 mA |
| Senzor maksimalne frekvencije prekidača | 5.000 Hz |
| Senzor preostale talasnosti | ± 10 % |
| Senzor pada napona | ≤ 2 V |
| Električni priključak | 4-polno Utikači prema ISO 15407-2 |
| Priključak senzora | Utikači Kabl 4-polno M12x1 0,5 m |
| Vrsta pričvršćenja | na priključnoj ploči |
| Priključak, upravljački pomoćni vazduh 12/14 | Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2 |
| Priključak, upravljački odlazni vazduh 82/84 | po izboru: obuhvaćen nije obuhvaćeno |
| Pneumatski priključak 1 | Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2 |
| Pneumatski priključak 2 | Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2 |
| Pneumatski priključak 3 | Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2 |
| Pneumatski priključak 4 | Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2 |
| Pneumatski priključak 5 | Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2 |
| Materijal - napomena | RoHS komfornost |
| Material seals | FPM NBR |
| Material housing | Aluminijumski odlivak PA |
| Material screws | Galvanised steel |
| Funkcija sklopnog elementa | Mirni kontakt |