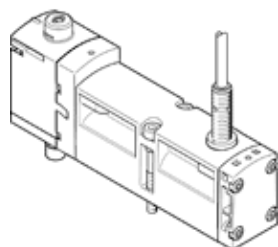


elektromagnetický ventil

VSVA-B-M52-MZ-A1-1T1L-APX-0.5

č. dílu: 8033080

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|--|
| funkce ventilu | 5/2 monostabilní |
| typ ovládání | elektrický |
| stavební šířka | 26 mm |
| normální jmenovitý průtok | 1,100 l/min |
| provozní tlak v Mpa | -0.09 ... 1 MPa |
| provozní tlak | -0.9 ... 10 bar |
| konstrukce | pístové šoupě |
| typ návratu do původní polohy | mechanická pružina |
| značka KC | KC-EMV |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMC |
| stupeň krytí | IP65 NEMA 4 |
| jmenovitá světlost | 9 mm |
| funkce odvětrání | lze škrtit přes desku se škrcením přes samostatnou připojovací desku |
| princip těsnění | měkký |
| montážní poloha | libovol. |
| pomocné ruční ovládání | zakryto |
| typ řízení | nepřímo řízené |
| napájení řídicím tlakem | vně |
| směr proudění | libovol. |
| princip měření | indukční |
| krytí | pozitivní krytí |
| ochrana proti přepólování, čidlo | pro všechna elektrická připojení |
| indikace stavu signálu | LED |
| snímání spínací polohy | klidová poloha s čidlem |
| indikace sepnutí čidla | LED |
| řídicí tlak [Mpa] | 0.3 ... 1 MPa |
| řídicí tlak | 3 ... 10 bar |
| průtok ventilem | 1,400 l/min |
| průtok ventilem na samostatné připojovací desce | 1,200 l/min |
| průtok ventilem při řadovém uspořádání pneumatiky s optimalizací | 1,350 l/min |
| průtok ventilem v řadovém uspořádání | 1,100 l/min |
| vypínací čas | 54 ms |
| spínací čas | 20 ms |
| spínací čas ventil - čidlo | 60 ms |
| vypínací čas ventil - čidlo | 11 ms |
| spínací cyklus | 100 % |
| max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0 | 1,200 μs |
| max. negativní zkušební impuls při signálu 1 | 1,100 μs |
| jmenovité provozní napětí DC | 24 V |
| spínaný výstup | PNP |
| parametry cívky | 24 V DC: 1,6 W |
| napěťová pevnost | 2.5 kV |
| stupeň znečištění | 3 |

| parametr | hodnota |
|---|---|
| přípustné výkyvy napětí | +/- 10 % |
| provozní médium | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| upozornění pro provozní a ovládací médium | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje) |
| odolnost kmitům | zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| odolnost nárazu | nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| třída odolnosti korozi KBK | 0 - bez nároků na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| teplota média | -5 ... 50 °C |
| relativní vlhkost vzduchu | 0 - 90 % |
| hladina akustického tlaku | 85 dB(A) |
| okolní teplota | -5 ... 50 °C |
| max. utahovací moment upevnění ventilů | 1.8 ... 2.2 Nm |
| hmotnost výrobku | 281 g |
| rozsah provozního napětí čidla DC | 10 ... 30 V |
| odolnost čidla zkratu | pulzující |
| proud do čidla naprázdno | ≤ 10 mA |
| max. výstupní proud čidla | 200 mA |
| max. frekvence spínání čidla | 5,000 Hz |
| zbytkové zvlnění, čidlo | ± 10 % |
| výpadek napájení čidla | ≤ 2 V |
| elektrické připojení | 4 piny konektor podle ISO 15407-2 |
| připojení čidla | konektor kabel 4 piny M12x1 0,5 m |
| typ upevnění | na připojovací desce |
| připojení pomocného řídicího tlaku 12/14 | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2 |
| připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84 | dle volby: sveden. není svedeno |
| připojení pneumatiky 1 | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2 |
| připojení pneumatiky 2 | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2 |
| připojení pneumatiky 3 | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2 |
| připojení pneumatiky 4 | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2 |
| připojení pneumatiky 5 | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál těsnění | FPM NBR |
| materiál tělesa | hliníkový tlakový odlitek PA |
| materiál šroubů | ocel, pozink. |
| funkce spínaného prvku | vypínač |