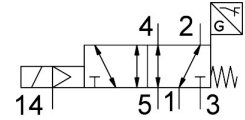
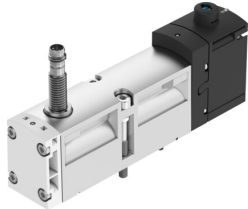


Elektrozawór VSVA-B-M52-MZH-A1-1T1L-ANP

Numer produktu: 8033054

FESTO



General operating condition

Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Funkcja zaworu | 5/2 monostabilny |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Szerokość zabudowy | 26 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1100 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 G1/4 |
| Ciśnienie robocze | -0.09 MPa ... 1 MPa |
| Ciśnienie robocze | -0.9 bar ... 10 bar |
| Konstrukcja | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Znak KC | KC-EMV |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Stopień ochrony | IP65 NEMA 4 |
| Średnica nominalna | 9 mm |
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia poprzez płytę z dławikami przez pojedynczą płytę przyłączeniową |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | bez blokady |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | zewn. |
| Kierunek przepływu | dowolny |
| Symbol | 00997391 |
| Zasada pomiaru | indukcyjny |
| Pokrycie | przekrycie dodatnie |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją czujnika | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Wskaźnik stanu sygnału | LED |
| Kontrola pozycji przełączania | Wykrywanie położenia spoczynkowego przez czujnik |
| Wskaźnik stanu przełączenia czujnika | Dioda LED |
| Ciśnienie pilota | 0.3 MPa ... 1 MPa |
| Ciśnienie pilota | 3 bar ... 10 bar |
| Przepływ zaworu | 1400 l/min |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej | 1200 l/min |
| Zoptymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku | 1350 l/min |
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym | 1100 l/min |

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Czas wyłączenia | 54 ms |
| Czas włączania | 20 ms |
| Zawór - czas włączenia czujnika | 60 ms |
| Zawór - czas wyłączenia czujnika | 11 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 1200 μ s |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale | 1100 μ s |
| Znamionowe napięcie robocze DC | 24 V |
| Wyjście dwustanowe | NPN |
| Parametry cewki | 24 V DC: 1,6 W |
| Odporność na napięcie udarowe | 2.5 kV |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 10 % |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Odporność na drgania | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura medium | -5 °C ... 50 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 90% |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 85 dB(A) |
| Temperatura otoczenia | -5 °C ... 50 °C |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu | 1.8 Nm ... 2.2 Nm |
| Waga produktu | 264 g |
| Zakres napięcia roboczego DC, czujnik | 10 V ... 30 V |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem, czujnik | pulsacyjna |
| Prąd pracy jałowej, czujnik | \leq 10 mA |
| Maks. prąd wyjściowy czujnika | 200 mA |
| Maks. częstotliwość przełączania, czujnik | 5000 Hz |
| Tętnienie resztkowe, czujnik | \pm 10% |
| Spadek napięcia, czujnik | \leq 2 V |
| Przyłącze elektryczne | 4-pin Wtyczka wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze czujnika | Wtyczka 3-pin M8x1 |
| Typ mocowania | na płycie przyłączeniowej |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14 | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84 | przewodowe nie przewodowe opcjonalnie: |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze pneumatyczne 4 | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze pneumatyczne 5 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | FPM NBR |
| Materiał obudowy | Aluminiowy odlew ciśnieniowy PA |

| Cechy | Wartość |
|----------------------------------|----------------------------|
| Materiał śrub | Stal, ocynkowana |
| Funkcja elementu przełączającego | Zestyk normalnie zamknięty |