

Generator podciśnienia OVEM-14-H-B-QO-CE-N-1PD

Numer produktu: 8037700

FESTO



 General operating condition

Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Średnica nominalna dyszy Laval'a | 1.4 mm |
| Szerokość modułu | 20 mm |
| Konstrukcja tłumika hałasu | otwarty |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Charakterystyka eżektora | wysokie podciśnienie Standard |
| Dokładność filtracji | 40 µm |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | bez blokady |
| Zintegrowana funkcja | Elektryczny impuls wyrzutowy Zawór dławiący Zawór załączający, elektryczny Filtr Funkcja oszczędzania powietrza, elektryczna Zawór zwrotny Tłumik hałasu, otwarty Wyłącznik podciśnieniowy |
| Konstrukcja | modułowa |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | tak |
| Wielkość pomiarowa | Ciśnienie względne |
| Zasada pomiaru | piezorezystancyjny |
| Funkcja elementu przełączającego | Zestyk normalnie zamknięty Normalnie otwarty |
| Funkcja przełączania | Komparator okienkowy Komparator wartości progowej |
| Symbol | 00992094 |
| Funkcja zaworu | zamknięty |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Wejście dwustanowe wg normy | IEC 61131-2 |
| Rodzaj wskazania | 4-znakowy, alfanumeryczny LCD z podświetleniem |
| Zakres wskazania | -0.999 bar ... 0 bar |
| Wyświetlane jednostki | bar |
| Zakres ustawiania histerezy | -0.9 bar ... 0 bar |
| Opcje ustawień | przy pomocy wyświetlacza i przycisków |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LCD |
| Wskaźnik stanu przełączenia | optyczny |
| Zakres ustawiania wartości progowej | -0.999 bar ... 0 bar |
| Ciśnienie robocze | 2 bar ... 8 bar |
| Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia | 3.6 bar |

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Maks. podciśnienie | 93 % |
| Nominalne ciśnienie robocze | 6 bar |
| Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery | 50.5 l/min |
| Czas napowietrzania przy nominalnym ciśnieniu roboczym | 0.2 s |
| Zakres napięcia roboczego DC | 20.4 V ... 27.6 V |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Indukcyjny obwód ochronny | Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME |
| Napięcie izolacji | 50 V |
| Prąd jałowy | <70 mA |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |
| Prąd resztkowy | 0.1 mA |
| Wyjście dwustanowe | PNP |
| Spadek napięcia | ≤2 V |
| Parametry cewki | 24 V DC: faza niskoprądowa 0,3 W, faza wysokoprądowa 2,55 W |
| Odporność na napięcie udarowe | 0.8 kV |
| Odporność na przeciążenie | występuje |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Certyfikacja | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Znak KC | KC-EMV |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Praca z olejnym powietrzem nie jest możliwa |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Temperatura medium | 0 °C ... 50 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 5 - 85% |
| Poziom ciśnienia akustycznego przy nominalnym ciśnieniu roboczym | 77 dB(A) |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Stopień ochrony | III |
| Temperatura otoczenia | 0 °C ... 50 °C |
| Maks. moment dokręcenia | 0,8 Nm z gwintem wewnętrznym 2,5 Nm z otworem przelotowym |
| Waga produktu | 380 g |
| Zakres pomiaru ciśnienia | -1 bar ... 0 bar |
| Dokładność w ± % FS | 3 % pełnej skali |
| Powtarzalność wartości przełączania FS | 0.6 % |
| Logika przełączania wejść | PNP (przełączanie do plusa) |
| Przyłącze elektryczne | M12X1 Wtyczka |
| Zabezpieczenie przed manipulacją | Kod PIN |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | QS-8 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Tłumik hałasu, zintegrowany |
| Przyłącze podciśnienia | QS-8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał dyszy | Polioksymetylen |
| Materiał filtra | Tkanina PA Stal spiekana |
| Materiał obudowy filtra | Wzmocniony poliamid |

| Cechy | Wartość |
|-----------------------------|--|
| Materiał obudowy | Aluminiowy odlew ciśnieniowy Wzmocniony poliamid |
| Materiał śruby do regulacji | Stal |
| Materiał tłumika hałasu | Stop aluminium do przeróbki plastycznej Pianka PU |
| Materiał śrub | Stal |
| Materiał wziernika | Poliamid |
| Materiał obudowy wtyczki | Mosiądz, niklowany |
| Materiał styków | Mosiądz połączony |
| Materiał kołków | Stal |
| Materiał dyszy wypływowej | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał klawiatury | TPE-U |
| Materiał złącza | Mosiądz, niklowany |