

Generator podciśnienia OVEM-05-H-B-QO-CE-N-1P

Numer produktu: 540021

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica nominalna dyszy Laval'a	0.45 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 Zawór zwrotny Tłumik hałasu, otwarty Wyłącznik podciśnieniowy
Konstrukcja	modułowa
Zabezpieczenie przeciwzwarcziowe	tak
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Zasada pomiaru	piezorezystancyjny
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Funkcja przełączania	Komparator wartości progowej Wartość progowa ze stałą histerezą
Funkcja zaworu	zamknięty
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Wejście dwustanowe wg normy	IEC 61131-2
Rodzaj wskazania	LED
Opcje ustawień	Teach-In
Wskaźnik stanu przełączenia	LED optyczny
Zakres ustawiania wartości progowej	-1 bar...0 bar
Ciśnienie robocze	2 bar...8 bar
Ciśnienie robocze dla maks. podciśnienia	5.1 bar
Maks. podciśnienie	93 %
Nominalne ciśnienie robocze	6 bar

Cechy	Wartość
Maks. szybkość wysysania w odniesieniu do atmosfery	6 l/min
Czas napowietrzania przy nominalnym ciśnieniu roboczym	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	80 mA
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Prąd resztkowy	0.1 mA
Wyjście dwustanowe	PNP
Spadek napięcia	1.5 V
Parametry cewki	24 V DC: faza niskoprądowa 0,3 W, faza wysokoprądowa 2,55 W
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 olejonym 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	51 dB(A)
Stopień ochrony	IP65 III
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Maks. moment dokręcenia	0,8 Nm z gwintem wewnętrznym 2,5 Nm z otworem przelotowym
Waga produktu	315 g
Zakres pomiaru ciśnienia	-1 bar...0 bar
Dokładność w ± % FS	0.5 % pełnej skali
Histereza	0.02 bar
Powtarzalność wartości przełączania FS	0.6 %
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa)
Przylącze elektryczne	5-pin M12X1 Wtyczka
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu
Przylącze pneumatyczne 1	QS-6
Przylącze pneumatyczne 3	Tłumik hałasu, zintegrowany
Przylącze podciśnienia	QS-6
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał dyszy	Polioksymetylen
Materiał filtra	Tkanina PA Stal spiekana
Materiał obudowy filtra	Wzmocniony poliamid
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy Wzmocniony poliamid
Materiał śruby do regulacji	Stal

Cechy	Wartość
Materiał tłumika hałasu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej Pianka PU
Materiał śrub	Stal
Materiał obudowy wtyczki	Mosiądz, niklowany
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Materiał kołków	Stal
Materiał dyszy wypływowej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał klawiatury	Wzmocniony poliamid
Materiał złącza	Mosiądz, niklowany